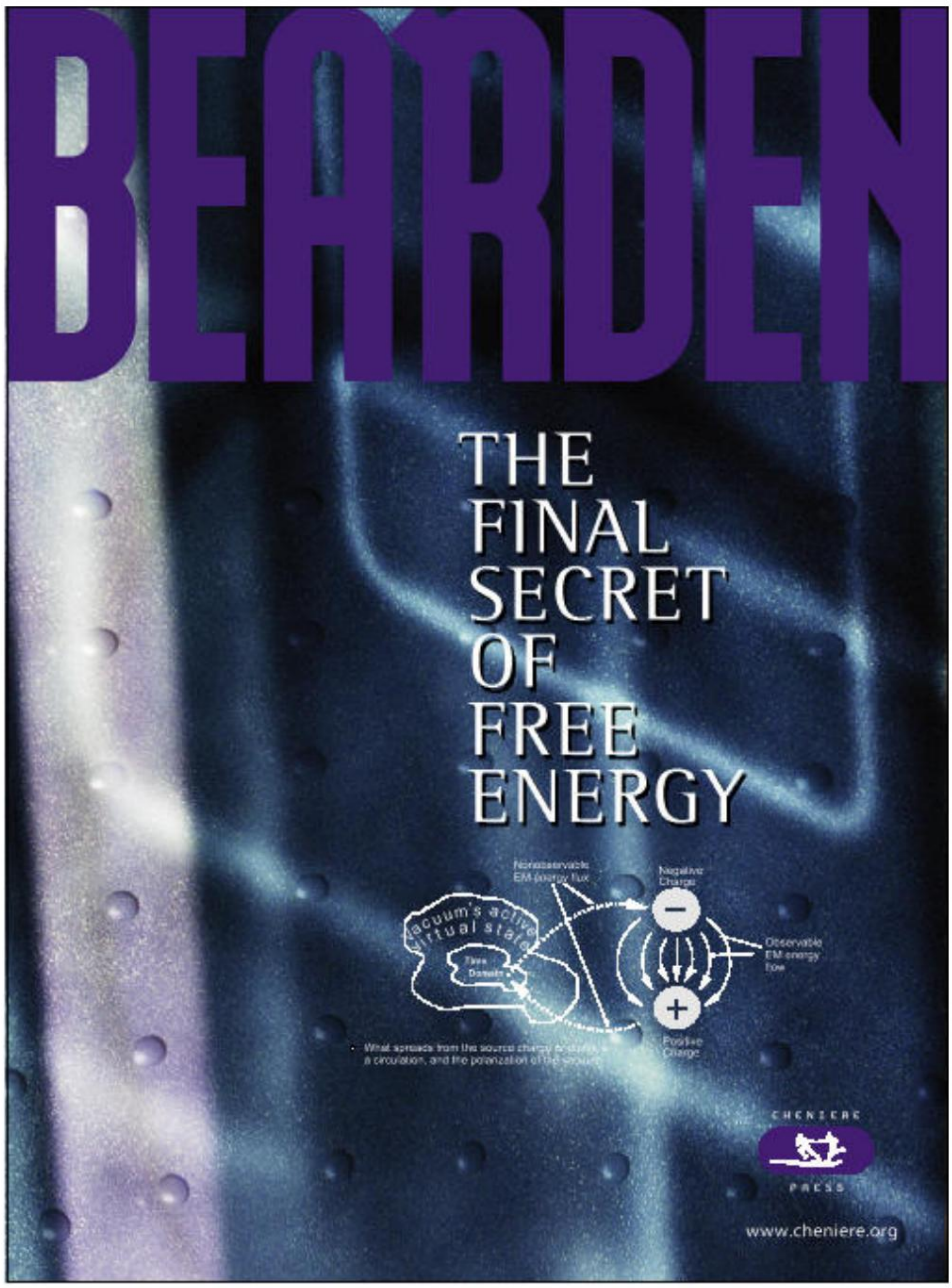
Machine Translated by Google

The final Secret of free Energy

Bearden

Machine Translated by Google



SERBEST ENERJİ NİN SON SIRRI

© 1993 TE Bearden

ADAS

Posta Kutusu 1472

Huntsville, AL 35807

9 Şubat 1993

(23 Mart 1993'te biraz revize edildi)

Önsöz

Machine Translated by Google

Bu makale, hemen hemen her potansiyel kaynağı (pil, elektrostatik jeneratör ve İsviçre elektrostatik cihazı (Testatika), toprakta/iyonosfer potansiyelinde yükseltilmiş tel tel/250 V/m, vb).

Amaç, orta düzeyde teknik okuyucunun yalnızca tek bir cihazı değil, aynı zamanda yüzlerce farklı türde cihazı nasıl inşa edeceğini ve anladığını anlamaktır. Oldukça basit olsa da, bu yazıda yer alan "sihirli ilke"yi keşfetmem sadece 30 yılımı aldı.

Serbest enerji mantığını anlamak için gerekli kesin tanımlar dahil edilmiştir. Ayrıca, süreç için bazı çok basit sözde denklemler de dahildir. Bu basit sözde denklemleri hafife almayın - gereken hikayeyi anlatıyorlar.

Ayrıca, kağıdı "giydirmek" için çok az zaman oldu ya da hiç olmadı. Gerekli puanları almak için sadece gayri resmi olarak yazılmıştır.
karşısında.

EM enerjisi hakkında bize öğretilen neredeyse her şey yanlış veya eksik.

Fizikteki enerji tanımı bile yanlış ! Klasik elektromanyetik (CEM) modelinde yanlış olan birkaç şeyi şöyle özetleyeyim:

CEM hala malzeme eterine dayalı bir model kullanıyor. Michelson-Morley deneyi 1887'de maddi eter varsayımını yok etmesine rağmen, klasik EM modeli hiçbir zaman düzeltilmedi. Ayrıca yük tanımı ve potansiyel tanımı içermez. Çoğu durumda, bir büyüklüğü hesaplamak için kullanılan algoritmalar cesurca ve hatalı bir şekilde "tanımlar" olarak geliştirilir. CEM hala tüm EM fenomenlerinin nedenleri olarak kuvvet

alanlarını öngörmektedir; 1959'dan beri kuvvetlerin sebep değil sonuç olduğu, EM kuvvet alanlarının sadece fiziksel sistemdeki yüklü kütle parçacıklarının içinde ve üzerinde var olduğu ve potansiyellerin EM fenomeninin başlıca nedenleri olduğu bilinmektedir. Mekanikte kütle ve kuvvetin kesin tanımlarının olmayışı EM teorisine taşınmıştır; EM kuvvetinin veya EM'nin yeterli bir tanımı yoktur

kitle. Bir elektron üzerindeki elektrik yükünün büyüklüğü nicelleştirilmez. Bunun yerine, vakum ve yüklü parçacık arasındaki sanal foton akısının (VPF) değişiminin büyüklüğünün bir fonksiyonu olarak ayrıklaştırılır. Yüklü parçacık, ortamdan farklı bir potansiyele yerleştirildiğinde, büyüklüğü

Machine Translated by Google

VPF'nin büyüklüğü - ve dolayısıyla elektron üzerindeki elektrik yükünün büyüklüğü - değişir. "Boş vakum" CEM varsayımı

modern kuantum mekaniği tarafından tamamen yanlışlanmıştır. EM kuvvet alanları ve kuvvet alanı dalgalarının boşlukta var olduğu CEM fikri tamamen yanlıştır. Vakumda sadece potansiyeller ve potansiyel gradyanlar vardır. Vakumdaki EM dalgaları, CEM'in öngördüğü gibi kuvvet alanı dalgaları değildir; bunun yerine, potansiyellerin ve potansiyel gradyanların salınımlarıdır. Potansiyeller, çift yönlü dalga çiftlerinin harmonik bir seride faz kilitli olduğu çift yönlü bir EM dalga çifti yapısına sahiptir. Her dalga çiftinde, fotonlar ve antifotonlar sürekli olarak birleşir (dönüş -2 gravitonlar halinde) ve ayrılırlar. Yerçekimi ve elektromanyetiklerin birleştiği yer burasıdır. CEM'in tekil EM kuvvetlerinin ya maddede ya da boşlukta var olduğu fikri yanlıştır; Newton'un üçüncü yasası, tüm kuvvetlerin karşıt çiftlerde var olmasını gerektirir. Evrensel olarak "Maxwell denklemleri" olarak öğretilen denklemlerin tek bir tanesi bile

James Clerk Maxwell'in herhangi bir kitabında veya makalesinde yer almamıştır; bunun yerine, bunlar Oliver Heaviside'ın denklemleridir. Maxwell'in gerçek teorisi,

eksiksiz bir matematik sistemi olan kuaterniyonlarda yazılmıştır. Heaviside/Gibbs vektör versiyonu (1) daha düşük bir topolojiye sahiptir,

(2) tam bir matematik sistemi değildir ve

(3) aslında Maxwell'in gerçek teorisinin yalnızca bir alt kümesini ele geçirdi.

Tensör teorisi, kaybedileni yeniden yakalamaz.

CEM'de daha da fazla hata var, ancak bunlar noktayı belirtmek için yeterli olmalıdır: Klasik elektromanyetik teorisi, arkaik temellerle ciddi şekilde kusurludur, hatalarla dolu ve tamamen yeniden yapılmalıdır. CEM'in bu yenilenmesi tamamlanana kadar, mevcut model, serbest enerjiyi, anti-yerçekimini, birleşik bir fiziksel alan teorisini ve birleşik bir zihin ve madde etkileşimi teorisini katı bir şekilde bloke eder.

Bu yılki ikinci bir makale, 1960'ların sonlarında ve 1970'lerin başında Fransa'da Priore ekibi tarafından gösterilen, kanser ve lösemi için uzun vadeli kesin nedensel mekanizmayı ve laboratuvar hayvanlarında terminal tümörlerin esasen %100 tedavisi için kesin mekanizmayı detaylandıracaktır. Aynı mekanizma AIDS'i tedavi etmek için de kullanılabilir.

Dünyanın her yerinde insanlık acı çekiyor. Dünyanın yoksul nüfuslarında, sık görülen kıtlık gibi erken ölüm de normdur. İnsan ırkının üçte biri her gece aç yatıyor.

Machine Translated by Google

Çocukların protein açlığı yaygındır. İnsan ırkının üçte biri solucanlarla enfekte.

Diğer birçok hastalık dünyanın uzaklardaki yoksul halklarını mahvediyor. Sanayileri çok az veya hiç yok. Bol elektrik güçleri yoktur. Çok az eğitimleri ve çok az modern bilgisi var.
Tıbbi tedavileri çok azdır veya hiç yoktur. Kısacası umutsuz doğarlar; sefalet, pislik, hastalık ve yoksulluk içinde yaşar ve onursuz ölür.

Bu arada, "gelişmiş ve gelişen" dünyaların fabrikaları, şehirleri ve yerleşim bölgeleri dumanlar, zehirli ve tehlikeli atıklar ve kirleticiler püskürtüyor. Ayrıca, kendilerini ve yoksul komşularını yok etmek için, şu ya da bu nedenle yoksul ulusları silahlandırmak için kullanılan silahları da saçarlar. Savaş, terör, haydutluk, despotluk ve Kıyametin dört atlısının tümü gerçekten dünyaya salıverilmiş durumda.

Bundan daha iyisini yapmalıyız. Ve bundan daha iyisini yapabiliriz!
Ancak daha iyisini yapmak için, temel bilgileri yoksul uluslara ucuz ve kolay bir şekilde sunmalıyız. İhtiyaçlarının başında enerji ve tıbbi tedavi gelmektedir. Bunlar göz önüne alındığında, nüfus istikrara kavuşturulabilir, insanlar eğitilebilir, kalkınma başlatılabilir ve yaşam standardı büyük ölçüde yükseltilebilir.

Yani acil hedef budur. Bu yazıda, hayatımın 30 yılını keşfetmem için gerekli olanı özgürce veriyorum.
Kısa bir süre sonra, insanlığı mahveden hastalıkları tedavi etmeyi umarak yeni bir terapötik bilim için yeni metodolojiyi de detaylandıracağız.

Allah'ın izniyle bu makale bin, hatta on bin bilim insanı ve mühendisi aşırı enerji cihazları geliştirmeye teşvik edecek. Eğer öyleyse, kısa sürede biyosferimizi zararlı otomobil ve fabrika egzozlarından, radyoaktif nükleer atıklardan ve büyük petrol sızıntılarından kurtarabiliriz. Hidrokarbon yakma kirleticilerinin çoğunu havadan kaldırabilir, asit yağmurlarını ve ormanlarımızın tahribatını durdurabilir ve havamızdaki karbon monoksitin istikrarlı yükselişini durdurabiliriz. Eğer bu gerçekten bir

“Sera” etkisi, o zaman bu etkiyi de durdurabiliriz.

Yaratıcı bize her zaman, her yerde, kolayca ve kolayca almamız için bol miktarda bedava elektrik enerjisi verdi. Bu bedava enerji nimetini görmemizi ve kullanmamızı engelleyen sadece kendi körlüğümüz ve aptallığımız oldu.

Machine Translated by Google

İş te bol, bedava elektrik enerjisinin son sırrı. Lütfen bilgiyi iyi kullanın ve yararlarının, ona çok ihtiyaç duyan yoksullara da tahakkuk ettiğini görün.

"Bu küçüklere yaptığın kadar..." atasözünü hatırlayın.

Bu küçükler için. Sizler bizim kardeş lerimizsiniz. yaş amanı istiyoruz. Ve sadece çıplak varoluş değil, daha iyi bir yaş am kalitesine sahip olmanızı istiyoruz. Önemsiyoruz.

Tom Bearden

9 Şubat 1993

SERBEST ENERJİ Nİ N SON SIRRI

© TE Bearden 1993

Bazı Tanımlar

Kuantum Mekanik Vakum: Önce bazı tanımlara ihtiyacımız var. Kuantum mekanik vakumu varsayarak baş lıyoruz.1 Boş "uzay-zaman" inanılmaz derecede yoğun bir sanal parçacık akış ıyla doludur. Bu bir boş luk değil, bir doluluktur. Elektromanyetikten söz ettiğimiz için yalnızca sanal fotonların fantastik akış ıyla ilgileneceğiz.

Enerji ve Potansiyel: Enerji, vakumun sanal parçacık akış ındaki statik veya dinamik herhangi bir düzendir. EM enerjisi, vakumun sanal foton akış ında (VPF) statik veya dinamik herhangi bir sıralamadır. Yani, belirli bir "alan" enerjisi türü için, o alanın kuantum parçacığ ını seçeriz ve yalnızca bu tür sanal parçacık akış ını dikkate alırız.

Potansiyel, vakumun sanal parçacık akış ındaki statik veya dinamik herhangi bir sıralamadır. Hey!

Bu tamamen enerji ile aynı tanımdır. Oldukça doğ ru. Enerji ve potansiyel aynıdır. İ kisi de ş u anda fizikte doğ ru tanımlanmamış tır.

Enerji normalde "Enerji, iş yapma kapasitesidir" olarak tanımlanır. Bu tamamen yanlış . Enerji, iş yapma kapasitesine sahiptir, çünkü iş , enerjinin (düzen) dağ ılması (düzensizliğ i; saçılması) olarak doğ ru bir ş ekilde tanımlanır. Enerjinin saçılması iş tir. Bu enerji değ il! Yani enerji kendi saçılması olarak tanımlanamaz!

Ş una da bakın: Bir adamın balık tutma kapasitesi vardır. Bu doğ rudur, ancak bir tanım değ ildir, çünkü bir tanım bir anlamda

Machine Translated by Google

kimlik olmak. Bir adamın balık tutma kapasitesi olduğ unu söyleyemezsiniz! Bu, sunulmuş bir tanım olabilir, tamam, ama yanlış . Benzer ş ekilde, enerji de iş yapma kapasitesine sahiptir; niteliklerinden biri budur. Ama enerji VPF'deki sıralamadır (ş u andan itibaren öncelikle sadece EM'ye atıfta bulunuyoruz).

Skaler ve Vektör Potansiyelleri: Skaler potansiyel, vakumun VPF'sinde herhangi bir statik (dış gözlemciye göre) sıralamadır. Vektör potansiyeli, vakumun VPF'sinde sipariş edilen herhangi bir dinamiktir (dış gözlemciye göre). Elektrostatik skaler potansiyel ile ilgileneceğ iz. Bu nedenle, bir girdap bir nehrin hızla akan akış ında durağ an bir düzen (ş ablon, biçim) olduğ u gibi, bu, vakumun VPF'sinde statik bir sıralamadır - sabit bir ş ablondur.

Skaler Potansiyelin Bir İ ç Yapısı Vardır

Skaler Potansiyelin Yapısı: Whittaker2 ve Ziolkowski3'nin kesin kanıtlarına göre, herhangi bir skaler potansiyel matematiksel olarak bir harmonik çift yönlü dalga çiftleri serisine ayrış tırılabilir. Ş ekil 1, bu Whittaker/Ziolkowski (WZ) yapısını göstermektedir. Her çiftte, ileri-zaman dalgası bir yönde, onun faz eş leniğ i (zaman-tersine çevrilmiş) kopya dalgası ise diğ er yönde ilerlemektedir. Doğ rusal olmayan faz eş lenik optiklerin sözde bozulma düzeltme teoremi4'e göre, bu PCR dalgası, çiftteki partner dalgasıyla uzamsal olarak tam olarak üst üste gelmelidir. İ ki dalga uzamsal olarak aynı fazdadır, ancak zaman içinde 180 derece faz dış ıdır. Dalga fotonlardan oluş ur ve antidalga (PCR dalgası) antifotonlardan yapılır. Dalga ve antidalga birbirinden geçerken, fotonlar ve antifotonlar birbirleriyle birleş ir ve ayrılırlar, çünkü antifoton bir PCR fotonudur ve PCR'ler tam olarak eş leriyle uzamsal olarak üst üste gelirler.

Bir foton veya antifoton, bir frekansı olduğ u için dalga özelliklerine sahiptir; dalga yönleri mükemmel bir ş ekilde düzenliyse ve mükemmel bir ş ekilde bağ ıntılıysa, fotonun parçacık yönleri de öyledir.

Bir Potansiyel, Evren Boyunca Bir Düzendir: Böylece, elektrostatik skaler potansiyele dahil edilmiş , ş aş ırtıcı bir ş ekilde mükemmel VPF iç

düzenine sahibiz! Ayrıca mükemmel bir dalga/antidalga düzenine de sahibiz. Küçük bir top üzerinde veya bir bölgede basit bir dizi yük topladığ ınızda, bu yük grubundan gelen skaler EM potansiyeli tüm evrene ulaş ır. İ çinde, yüklerden tüm evrenin tüm uzak noktalarına giden, faz kilitli, ileriye dönük EM dalgalarının sonsuz harmonik serisine sahipsiniz. Ve sonsuz bir harmoniğ iniz var

Machine Translated by Google

evrenin her noktasından gelen faz kilitli, zaman-tersine çevrilmiş EM dalgaları serisi,

"toplanan masraflar" kaynağı.

Potansiyel Bir Enerji Nehridir: Mesele şu ki, bu yükler topluluğu ile evrendeki diğer her nokta arasında güçlü, gizli, 2 yönlü bir enerji nehri kurdunuz. Bu katlanmış dalgaların ve karşı dalgaların her birinde sonsuz enerji vardır. Ancak yerel bir bölgede, her dalgadaki enerji yoğunluğu sonludur.

Sonlu devrelerde potansiyel, yerel bir kütle kümesiyle etkileştiğinden, potansiyelin yerel enerji yoğunluğu (joule/coulomb) ile ilgileneceğiz.

Ancak, potansiyeli "kuvvet alanına karşı" sonsuzdan bir birim yükü itmek olarak görselleştirmeye ilişkin geleneksel efsaneyi unutun - kuantum mekaniğinde iyi bilindiği gibi, boşlukta herhangi bir kuvvet alanı yoktur. Ayrıca, Newton'un üçüncü yasası, tüm kuvvetlerin çiftler halinde oluşmasını gerektirir - her bir çift bir kuvvetten ve onun 3. yasa tepki kuvvetinden oluşur. Sadece bu bakış açısından, boşlukta EM kuvvet alanı veya kuvvet alanı dalgası diye bir şey yoktur. Vakumda mevcut olan vakum potansiyelinin sadece gradyanları vardır. Vakumda, bir EM dalgası aslında elektrostatik skaler potansiyelin ve manyetostatik skaler potansiyelin faz kilitli gradyanlarının bir dalgasıdır. Ve Newton'un üçüncü yasası nedeniyle, bu tür her gradyan dalgasına eş zamanlı olarak kendi faz eşlenik gradyan dalgası eşlik eder.

Newton'un üçüncü yasası, kuvvetlerin eşit fakat antiparalel kuvvet çiftlerinde oluşmasını gerektirir.

Vakum EM dalgasında hem dalga hem de antidalga aynı anda birlikte var olur.5 Bu nedenle bu bir kuvvet alanı dalgası değil, bir gerilim potansiyel dalgasıdır. Daha çok elektromanyetik bir ses dalgasına benzer6 ve bu nedenle enine dalga değil boyuna bir dalgadır. EM vakum dalgasının madde ile etkileşiminde ("foton" etkileşimi olarak adlandırılır), dalga normal olarak atomun elektron kabukları ile yarı etkileşime girerek öteleme kuvvetleri verir, anti-dalga yarısı ise atom çekirdeği ile etkileşir. Newton'un 3. yasa tepkisi (geri tepme) kuvvetleri (dalgalar). Vakumdaki EM dalgası bir elektro yerçekimidir.

dalga.

Enerji Dahili Olarak Sonsuz ve Sınırsızdır: Statik bir potansiyel - aynı şekilde fazla enerjidir - dahili olarak dinamik ve sonsuzdur. Enerji içsel olarak sonsuz ve sınırsızdır! Ancak uzay-zamanın yerel bir bölgesinde sonlu bir enerji yoğunluğuna sahiptir. enerji beri

Machine Translated by Google

madde ile yerel olarak etkileş irse, yerel enerji yoğ unluğ uyla (coulomb baş ına joule) ilgileneceğ iz.

Büyük Önemli Bir Prensip: Bir devrede iş olarak dağ ılacak bir "yığ ın" veya sonlu miktarda enerjiye sahip olmanın tek yolu, önce bir potansiyelin yerel enerji yoğ unluğ unun yerel bir sonlu kütle toplayıcı ile etkileş ime girmesidir. Normal etkileş imli kütle toplayıcı devredeki serbest elektronlardır (serbest elektron gazı). Örneğ in, (joule/coulomb x coulomb); (joule/gram x gram); (joule/m3 x m3); vb.

Gerilim, Kuvvet, Potansiyel Gradyanlar, Yükler ve İ ş : Ş imdi devre yönlerine bakalım.

Geleneksel olarak onlar bir karmaş a. Voltaj, "esas olarak", "potansiyeldeki düş üş " olarak tanımlanır. Baş ka bir deyiş le, potansiyel gradyanın "sonlu miktarının" dağ ılmasıdır (düzensiz). Ancak "sonlu miktarda" sonsuz enerji/ potansiyel gradyan elde etmenin tek yolu, önce potansiyel gradyanın dahili, sonlu, aş ırı enerji yoğ unluğ unu sonlu bir "toplayıcı" kütle ile etkileş tirmektir. Örneğ in, (toplanmak iç in joule/coulomb mevcut) x (coulomb toplama) = etkileş en coulomb üzerinde toplanan fazla joule, dağ ıtmak iç in kullanılabilir.

Dolayısıyla voltaj gerç ekten aş ırı EM enerjisi/potansiyel gradyanının sonlu bir koleksiyonunun dağ ılmasıdır.

Potansiyelin ya da gradyanının dağ ılması potansiyel değ ildir! Ne potansiyeli ne de enerjiyi kendi dağ ılış ı olarak mantıksal olarak tanımlayamazsınız!

Ş u anda "gerilim" kavramını elektrik fiziğ inde tamamen ç eliş kili iki ş ekilde kullanıyoruz. Karış ıklığ ı ş u ş ekilde anladık: (yerel bir enerji yoğ unluğ una sahip olan) bir potansiyel gradyan alırız ve bunu bir bölgedeki bazı yüklü kütleler boyunca "toplarız" - genellikle devremizdeki serbest elektron gazındaki serbest elektronlar. Yani, yerel bölgedeki potansiyel gradyanın (yükler üzerine toplanmadan önce) sonlu enerji yoğ unluğ unu coulomb baş ına enerji cinsinden ifade ediyoruz. Potansiyel gradyan aslında ortam potansiyelindeki bir değ iş ikliktir ve bu nedenle fazla enerji yoğ unluğ u iç erir (büyüklük pozitif veya negatif olabilir). Daha sonra bu potansiyeli (aslında bu potansiyel yoğ unluğ u), her bir serbest elektrona (birlikte) küç ük küç ük potansiyel gradyanları yerleş tiren belirli sayıda coulomb üzerinde topluyoruz. Toplama kütlesi miktarı ile ç arpılan potansiyel gradyanın yerel fazla enerji yoğ unluğ u, fazla enerji miktarını verir.

Machine Translated by Google

toplanan (etkileş imli yükler/coulomblar üzerinde). Her toplayıcı parç acıkta, bu küç ük gradyan, bağ layıcı parç acıkla birlikte küç ük bir kuvvet oluş turur. F sadece ma'ya eş it değ ildir (gör eceli olmayan durum); bunun yerine, F (ma), burada (kütle x ivme) tek, ayrılmaz bir ş ey olarak kabul edilir. Böylece bu küç ük potansiyel elektron (o küç ük EM kuvveti) devrenin etrafında hareket eder. Yükte (saç ıcı), küç ük potansiyelize elektron (küç ük kuvvet) sarsıntılara ve ivmelere maruz kalır, böylece enerji yayar (gradyanını düş ürür). Bu, saç ıcıda (yükte) her yöne yapıldığ ından, gradyandan kurtulur, "küç ük kuvvet" (potansiyelize elektron) sıfıra indirilir, ç ünkü radyasyon nedeniyle küç ük potansiyel gradyan kaybolur.

Enerjiyi Toplama ve Dağ ıtma

Enerji Dağ ılımı ve Toplama: Fazla uzatmadan, skaler potansiyelin yerel enerji yoğ unluğ unu joule/coulomb cinsinden ele alıyoruz. Yani, belirli bir yük küresinde (yani, sonlu devrelerde), bir potansiyel gradyandan onu alan/toplayan sonlu sayıda yüke toplanan enerji miktarı, coulomb baş ına enerji joule sayısına eş ittir. potansiyel gradyanda, potansiyel gradyanı toplayan (alınan) coulomb sayısı ile ç arpılır. Akım, o saniye boyunca potansiyel gradyanlarını dağ ıtan saniye baş ına etkinleş tirilmiş (potansiyelleş tirilmiş) coulomb'lardır. Akımın aktığ ı zamanla ç arpılan akım, bu akış süresi boyunca aktivasyonlarını (potansiyelizasyon) dağ ıtan aktifleş tirilmiş coulomb'ları verir.

Aktive edilmiş coulomb baş ına toplanan fazla enerji ile ç arpılan dağ ılan, aktive edilen coulomblar, yükte harcanan enerjiyi (yapılan iş veya saç ılma) verir.

Toplama, bir devre elemanındaki (eleman kollektör olarak adlandırılır) yüklü kütlelere bir potansiyel gradyanın (bir kaynak) bağ lantısı olarak tanımlarız; bu, sonlu bir gecikme süresi iç in potansiyelleş tirilmiş serbest elektronlarının akım olarak hareket etmesine izin vermez. Kollektörde, bu gecikme süresi boyunca bu yakalanan elektronlar, potansiyel gradyanların kendilerine bağ lanmasıyla "aktive edilir".

Teknik olarak, toplayıcıdaki bu gecikme süresi, serbest elektron gazı8 (bir kabloda veya bir devre elemanında) durumunda, gevş eme süresi7 olarak bilinir. Bu durumda bir toplayıcı, kullanılabilir, sonlu bir gevş eme süresine sahip bir devre elemanıdır. Bu gevş eme süresi boyunca, kapana kısılmış elektronlar, akım olarak hareket etmeden potansiyelize edilir; her toplayan/ alıcı serbest elektron, üzerinde küç ük bir gradyan alır, ancak henüz akım akmaz. Baş ka bir deyiş le, bu sonlu gevş eme sırasında

Machine Translated by Google

zaman (toplama zamanı), kaynaktan potansiyel çıkarıyoruz, ancak akım yok. Böylece enerji (potansiyel) çıkarıyoruz, ancak güç yok (bu, voltaj x amperdir). Gevşeme süresi boyunca, kaynaktan yalnızca bir VPF akışını çıkarırız; bu akış, kaynağın iki kutupluluk yükleriyle vakumun şiddetli VPF değişiş tokuşu tarafından kaynakta sürekli olarak değiştirilir. Dinlenme süresi boyunca pilden/kaynaktan güç almıyoruz, ancak serbest enerji yoğunluğunu alıyoruz. Sonlu miktarda elektronla birleşen bu serbest enerji yoğunluğu, bize toplanan sonlu miktarda enerji verir.

Bu arka planla, yeniden başlayalım ve bunu faydalı bir "serbest enerji" tarzında gözden geçirelim.

Elektron Gazı. Bir teldeki serbest elektron gazının geleneksel modeline atıfta bulunuyoruz.9

Bu gazdaki elektronlar aslında klasik yasalara göre değil de kuantum mekanik yasalarına göre hareket etse de, biz sadece "ortalama" durumu ele alacağız. Bu yüzden elektronlardan ve hareketlerinden kuantum mekaniksel anlamdan ziyade klasik anlamda bahsedeceğiz, çünkü bu bizim amaçlarımız için çok yeterli olacaktır.

Bir devreyi bir potansiyel gradyan kaynağına (örneğin bir pile) bağladığınızda, neredeyse anında gerçekleşen ilk şey, potansiyel gradyanın bağlantı teline çarpması ve neredeyse ışık hızında aşağıya inmesidir. Telin üzerine giderken, bu gradyan serbest elektron gazındaki serbest elektronlarla "çiftleşir". Bununla birlikte, telin içinde, bu elektronlar, telin aşağısına doğru neredeyse hiç hareket edemezler; sadece arada bir "kayabilirler", bu da cm/sn'lik bir "sürüklenme" hızı sağlar.10 Yüzeyde işler biraz farklıdır. Bilindiği gibi, bir teldeki "akımın" çoğu, yüzey boyunca hareket ederek bize "cilt" etkisi verir. [Bu nedenle, birçok kablo, her cm3 bakır için daha fazla yüzey yüzeyi ve dolayısıyla her cm3 bakır için daha fazla akım taşıma kapasitesi sağlamak için daha ince tellerden örülür.]

Böylece, başlangıçta, her bir elektron üzerinde tek bir küçük φ ile ve ona bağlı olarak, her bir serbest elektron üzerinde ve boyunca küçük potansiyel gradyanları görünür. Elektronun kütlesinin me olduğu [φ•me] beyiti küçük bir Ee oluş turur. [Bu titizdir; vakumda bir E alanının var olduğuna dair geleneksel EM fikri saçmadır ve QM'de vakumda gözlemlenebilir hiçbir kuvvet alanının olmadığı iyi bilinmektedir. Feynman'ın işaret ettiği gibi, boşlukta yalnızca kuvvet alanı potansiyeli vardır,11 kuvvet alanı olduğu gibi değil. Veya Lindsay ve

Machine Translated by Google

Margenau, Foundations of Physics'lerinde, birinin gözlemlenebilir bir

gözlemlenebilir kütle olmadığı sürece kuvvet.12]. Bunu daha da güçlü ifade ettik: Sadece F = ma değil, aynı zamanda F ma (relativistik olmayan durum).13 Vakumda gözlemlenebilir bir kütle olmadığına göre, orada da gözlemlenebilir F yoktur.

Kuvvet, Birleştirilmiş Gradyanlar ve Potansiyel Bir Gradyana

Eşleştirilmiş Elektron Çeviri Elektronlar Kendilerini Hareket Ederler.
Mesele şu ki, bir "bağlı potansiyel gradyanı" tarafından etkinleştirildiğinde, etkinleştirilmiş elektron, aktivasyonunu (birleşik potansiyel gradyanı) kaybedene kadar kendi kendine hareket eder.

Bunu biraz daha ayrıntılı olarak tekrar söyleyeyim. E-alanı gibi bir kuvvet alanının elektronların hareket etmesine neden olduğu standart fikrini unutun. Ayrıca E-alanının E = - φ ile verildiği fikrini de unutun.

Fiziğin temellerinde, bu denklemlerin boşluk için yanlış olduğu bilinmektedir. EM kuvvet alanlarının (QM temelleri teorisinde), yalnızca yüklü parçacıkların içinde ve üzerinde var olan ve ayrı olarak hiç var olmayan14 veya vakumda hiç var olmayan etkiler olduğu bilinmektedir.15 E = - φ yerine, vakum doğru denklem şöyle bir şey olurdu: PE = - φ. Bu durumda, potansiyel gradyan PE'nin, bir kuplaj/toplama yüklü kütle içinde ve üzerinde bir antiparalel E-alanı üretme potansiyeli sağladığını ve bu potansiyel gradyanın büyüklüğü ve yönünün - φ ile verileceğini doğru bir şekilde belirttik, eğer ve sadece yüklü bir kütle parçacığı ilk önce PE'ye bağlanacak şekilde eklenirse.

Her halükarda, aktive edilmiş /potansiyelize edilmiş elektron kendini hareket ettirir. Bunun nedeni, bir kuvvet oluşturmasıdır. Kuvvet (kütle x ivme) (göreli olmayan durum). Böylece potansiyelleştirilmiş /aktive edilmiş elektron sürekli olarak hızlanıyor. Bununla birlikte, telin doğrudan aşağı doğru kolayca hareket etmesi engellenir. Bunu yapmaya başlamak için, öncelikle bakır iletkenin dış yüzeyine hareket etmesi gerekir.

Toplayıcı: Şimdi toplayıcı dediğimiz bir devre elemanını ele alıyoruz. (Özel malzemeden yapılmış özel bir bobin, basit iletken plakalar yerine katkılı plakalı bir kapasitör veya bir dizi şeyden herhangi biri olabilir). Amaç, toplayıcının özel bir malzemeden yapılmasıdır, böylece sonlu bir süre için elektronları anlık olarak hareket etmekte serbest olmayan (mikroskobik olarak şiddetli bir şekilde hareket etmeye devam ederler, ancak esasen sıfır net makroskopik öteleme ile) bir serbest elektron gazına sahip olur. gecikme (gevşeme)

Machine Translated by Google

zaman, kendilerini yüzeye yerleş irken ve akıntı olarak hareket etmeye hazırlanırken. Elektronlara NNTE diyelim

(net translasyon elektronları yok) bu sonlu gecikme sırasında (gevş eme süresi). Bu "akımsız" gecikme süresi sırasında, NNTE

elektronları, kollektör boyunca etkilenmiş potansiyel gradyan tarafından potansiyelleş tirilir/aktive edilir. Böylece NNT süresinin sonunda, NNTE elektronları potansiyelleş tirilir ve her biri [φ•me] biçimindedir.

Serbest Enerjinin Sırrı İ ki

Devre/İ ki Döngü: Ş ekil 2'de gösterildiğ i gibi iki devre ve iki döngü kullanacağ ız: (1) Kısa devre sırasında bir toplayıcıyı birincil potansiyel

kaynağ ına (bir bataryaya) bağ layacağ ız. akımın henüz akmadığ ı, ancak potansiyelin aktığ ı zamandır. (Baş ka bir deyiş le, toplayıcının gevş eme süresi boyunca, VPF'nin kollektörün NNTE elektronları üzerine akmasına ve onları potansiyelize etmesine (aktive etmesine) izin veriyoruz, ancak elektronların kendilerinin akım olarak akmasına izin vermiyoruz, sadece hareket etmesine izin veriyoruz. kablolamada ve kollektörde enlemesine.) Bu, 2 döngülü bir süreçten biri döngüsüdür: Bu, belirli bir miktarda akımsız potansiyel gradyanın - güçsüz enerjinin - potansiyel kaynaktan (pil) bir toplayıcı üzerine toplanmasıdır. . Toplama döngüsü/

zamanı sırasında akım akmaz ve akmamalıdır (ideal durumu tartış ıyoruz). Toplayıcıyı ikincil bir pil/kaynak olarak serbestçe "ş arj ediyoruz".

(2) Birinci devredeki toplama (potansiyelleş tirme/etkinleş tirme) süresi/döngüsü sonunda, potansiyelleş tirilmiş toplayıcı (yüklü ikincil kaynak), birincil potansiyel kaynağ a (pil) olan bağ lantısından keskin bir ş ekilde ayrılır ve aynı zamanda yük ile anında ayrı bir kapalı devreye geçilir. Bu önemlidir: İ kinci döngüde , potansiyelleş tirilmiş kollektör (sonlu miktarda hapsolmuş EM enerjisi ile) ve yük, orijinal potansiyel kaynağ ına hiçbir bağ lantısı olmayan tamamen ayrı ve kapalı bir devreye bağ lanır. (bu durumda, bataryaya). Spesifik olarak, bu "yük ve potansiyelleş tirilmiş kollektör" devresi, birincil kaynaktan tamamen ayrıdır; ikinci döngü sırasında birincil kaynak (pil) hiçbir ş eye bağ lı değ ildir.

Baş ka bir deyiş le, birincil kaynaktan (pil) aldığ ımız tek ş ey akımsız, kuvvet alanından bağ ımsız potansiyel gradyandır. Tabiri caizse, kaynaktan bir "potansiyel gradyan yığ ını" aldık,

Machine Translated by Google

başka hiçbir şey. Potansiyel gradyanın yerel enerji yoğunluğunu (sözde

Kolektörde "aktive edilen" (bu voltajı veya fazla joule/coulomb'u "toplayan") yük coulomb sayısına göre, coulomb başına gerçekten fazla joule olan "voltaj". Spesifik olarak, pilin kendisinden herhangi bir güç almadık ve bu nedenle pilin iç direnci üzerine, pilin içine "kapalı devre elektron akışı" ile pilin içinde herhangi bir dahili çalışma yapmadık.
Böyle bir akışa izin vermedik.

Bunun yerine, aktif toplayıcıyı geçici, ikincil bir pil olarak kullanıyoruz. Yüke güç sağlamak için bu ikincil pili geleneksel bir şekilde kullanacağız, bu da ikincil pili öldürecektir (sıkışmış EM enerjisini dağıtacaktır). Ancak bu birincil kaynağı etkilemeyecektir.

Birincil kaynak asla doğrudan yüke güç sağlamak için kullanılmaz. Yalnızca sonsuz bir potansiyel gradyan kaynağı olarak kullanılır (yani, sonsuz bir enerji yoğunluğu kaynağı olarak).

Standart Güç Çıkarma Devresi

Konvansiyonel Devre: Anlık olarak konuyu saptırıyoruz: Standart elektrik yönteminde, potansiyel kaynak (iki kutupludur) yük boyunca bağlanır. Bu, hem harici yükü hem de pilin iç direncini "toplam devre yükü" olarak seri olarak bağlar.

Elektronlar daha sonra harici yük devresinden ve dahili pil direncinden, kaynağın "elektron bakımından zengin" polaritesinden "elektron fakir" zıt kutbuna akar. Pilin dahili direncindeki enerjinin saçılması, aslında pilin şarj ayrımını (iki kutupluluk) koruyan kimyayı bozmak için iş yapıyor. Bu şekilde, kaynağın yük ayrımı (potansiyel/enerji gradyanını sağlayan "kapı"dır) akım akarken yok edilir ve bu da potansiyel gradyanın kaynağını yok eder.

Başka bir deyişle, normalde biz mühendisler, potansiyel kaynağın kendisini öldüren iki kutupluluğu öldürmek için eğitildik! Ne kadar inanılmaz olursa olsun, biz mühendisler ve bilim adamları, doğa tarafından kaynak yoluyla sağlanan serbest "tuzağa düşmüş EM enerjisini" kullanmak, enerjinin/potansiyelin kaynağını yok etmek için, dış güçlere güç verdikleri aynı kuvvetle eğitildik. yük! Aslında, öğretmenlerimiz bunu yapmanın kasıtlı olarak "kendini yok etme" dışında başka bir yolunu asla öğrenmediler.

Machine Translated by Google

tavır!

Bir Su Çarkı Analojisi

Dilerseniz, bir nehirde bir savak kapısı olan bir değirmene güç veren bir su çarkı hayal edin, bu da savak kapısı nehre açıldığında çarka su taşıyan nehir suyunun bir kısmını savak içine yönlendirir. Yönlendirilen su çarkı döndürerek aşağı doğru akar ve harcanan su değirmen alanının altındaki nehre geri beslenir.
Şimdi hangi aptal bir kasnağı su çarkına bağlar, bir halat kasnaktan savak kapısına uzanır, öyle ki çark döndüğünde, dönme gücünün bir kısmı da bent kapağını kapatmak ve suyu kapatmak, durdurmak için kullanılır. su çarkı? Eğer biri bunu yaparsa, bent kapağı açıldığında, su çarkı sadece bent kapağı kapanana kadar dönerek suyu keserdi.

O zaman, savak kapısını tekrar, sonra tekrar, sonra tekrar açmak için zahmetli bir şekilde para ödemek zorunda kalacaktı. Kendine saygısı olan hiçbir "su çarkı mühendisi" böyle düşünülemez, çılgın bir şey yapmaz. Ama biz mühendisler, elektrik fizikçileri ve bilim adamları tam olarak bunu yapmak için eğitildik! Hiç enerji mühendisimiz veya enerji bilimcimiz yok; bunun yerine hepimiz güç mühendisleri ve güç bilimcileri olduk. Hepimiz enerji kaynağı katilleri olduk! Bu yazıda, Tesla'nın geleneksel elektromanyetik olarak adlandırdığı gibi, "bilimsel zihnin tarihte kaydedilmiş en dikkat çekici ve açıklanamaz sapmalarından birini" düzeltmeye ve daha iyisini yapmaya çalışacağız.16 Enerji mühendisleri olarak, enerji kaynağımız için sadece bir kez ödeme yapmamız gerekiyor, ondan sonra istediğimiz kadar enerji çekeceğiz.

Harici Yük Gücü Serbesttir; Kaynak Maliyetlerinde Sadece Güç

İşte bedava elektrik gücünün sihirli sırrı :

r

e dış yük kesinlikle

ücretsiz ve her zaman ücretsiz olmuştur. 17 Herhangi bir yük devresinde, ödemeniz gereken ve şimdiye kadar ödemek zorunda olduğunuz tek güç, kendi birincil kaynağınızı öldürmek için yanlış kullandığınız güçtür. Daha fazla çabaya/dolara "mal olan" tek güç, "kapıyı kapatmak" ve birincil kaynağı öldürmek için kaynak içinde hatalı olarak kullanılan güçtür. Elektrik şirketiniz, evinize güç sağlamak için harcanan yük devrelerinizde toplanan enerjinin hiçbirini ödemez.

Machine Translated by Google

Bunun yerine, elektrik şirketi sizi kendi cehaletinden dolayı suçlar.
Çılgın kullanımı için sizi suçlar

her bir jeneratördeki iki kutupluluğu sürekli olarak döndürmek için
kendi özgürce çıkarılan elektrik enerjisinden, böylece o jeneratörün
enerjisinin serbest elektrik kaynağını sürekli olarak döndürür.18 Herhangi

bir elektrik devresinde, harici yükü bir kaynaktan dolaylı olarak süresiz
olarak çalıştırmaya devam edebiliriz, Birincil kaynaktan aldığımız serbest
enerjinin herhangi birini geri dağıtmak için kullanacak kadar saf
olmadığımız sürece.

r

birincil kaynağın kendisini tanımlayın ve kapatın!

Ve elektrik potansiyelini kolayca ve özgürce çoğaltabiliriz. Örnek olarak,
tek bir iyi potansiyel kaynağı verildiğinde, kaynağa yüz radyal tel
bağlanabilir. Aynı potansiyel şimdi yüz telin her bir ucunda görünecektir.
Bir anahtarlayıcı/toplayıcı birim daha sonra her bir radyal hattın ucundan
çalışabilir ve orijinal birincil kaynağı "yüklemeden" harici yüklere güç
sağlayabilir. Bu "basamaklı" süresiz olarak devam ettirilebilir. Tek bir
elektrik santrali, örneğin, Amerika Birleşik Devletleri'nin tüm elektrik
şebekesine güç sağlayabilir. Ve tek bir otomobil aküsü, büyük, çevik,
elektrikli bir otomobili otoyol hızlarında, spor otomobil ivmesiyle, sınırsız
menzille, "yakıt doldurmadan" ve zararlı kimyasal egzoz olmadan
çalıştırabilir.

Belirgin Etkiler

Çevreciler, biyosferin mekanik ve enerji elde etme süreçleri
tarafından kimyasal kirliliğinin önemli ölçüde, neredeyse ihmal edilebilir
seviyelere düşürülebileceğini hemen görmelidir.
Büyük petrol tankerlerine gerek olmadığı için büyük petrol tankerlerinin
dökülmesine gerek yoktur. Nükleer santrallerden veya ömürleri bittiğinde
terk edilmiş tehlikeli nükleer santrallerden kaynaklanan endişe verici
radyoaktif atıklara gerek yoktur, çünkü nükleer santrallere ihtiyaç yoktur.
Jet uçaklarından (ki bunlar gerçekten ozon tabakasını azaltan ve
içindeki delikler), otomobillerden, kamyonlardan, otobüslerden, sayısız
kömür yakıtlı ve petrol yakıtlı elektrik santrallerinden vb. zararlı egzozlara
gerek yoktur.

Elektronik Duman Problemi Dürüst

olmak gerekirse, ücretsiz elektrik enerjisi mantarlarının kullanımıyla,
ortamın düşük seviyeli EM sinyal yoğunluğunu önemli ölçüde
artıracağımıza dikkat çekiyoruz ve bu da biyolojik olarak.

Machine Translated by Google

zararlı. Bu makalenin kapsamı dışında olmasına rağmen, bu kümülatif biyolojik hasar mekanizması da bu yazar tarafından ortaya çıkarılmıştır. Mart 1993'te Alabama Bilim Akademisi'nin yıllık toplantı ve konferansında sunulmak üzere resmi bir makale hazırlanmaktadır.19 Bildiri ayrıca kanserin tamamen yeni bir tanımını sunacak, tam olarak uzun vadeli kümülatif mekanizmasını sunacak ve kanser, lösemi ve AIDS gibi diğer zayıflatıcı hastalıkları ortadan kaldırmak için kesin, bilimsel olarak kanıtlanmış mekanizma. Buradaki amaçlarımız için, sadece EM "elektronik duman" biyolojik hasar mekanizmasını anladığımızı ve bunun için tam bir sayaç geliştirmenin nasıl yapılacağını belirtiyoruz.

Sonunda, her bir güç ünitesine küçük bir "sayaç ünitesi" eklendiğini, "elektronik duman" sorununu hafiflettiğini ve biyolojik hasarı önlediğini göreceğiz.

Toplama Döngüsünün Kaynak Tamamlanmasından Değil, Yalnızca

Bir Toplayıcıdan Enerji Dağıtın: Ama toplama döngümüzün tamamlanmasına geri dönmek için (birinci döngü). Toplama sırasında kaynaktan güç çekmedik. Bu çok önemli. Kaynağımızın serbest enerji sağladığı kapıyı hareket ettirmedik. Birincil kaynağımızı azaltmadık. Daha önceki potansiyel tanımlarımızdan, gerçekten de birincil kaynaktan kapana kısılmış enerjiyi çıkardık, çünkü onun "yerel enerji yoğunluğunu", gücü çıkarmak (kaynağın içindeki enerjiyi ya da pili bozmak için dağıtmak) yerine belirli bir sonlu toplayıcı/kütle üzerine yerleştirdik. kimyası ve yük ayrımını tüketir).

Tüm Enerji Ücretsizdir

İşte inanılmaz gerçek. Tüm evren, en basit şeylerde, her yerde akıllara durgunluk veren serbest enerjiyle doludur. Ayaklarınızı halıya sürtün ve vücudunuzda belki 2.000 "volt" toplayın. O anda, evrenin her noktasından vücudunuza ve vücudunuzdan evrenin her noktasına gizli EM enerjisi akmaktadır. Tüm makroskopik maddelerin muazzam miktarda elektrik yüküyle dolu olduğunu biliyoruz. Yani inanılmaz bir enerji nehri - büyük bir akış - en küçüğünden en büyüğüne kadar her şeyi sürüyor. Sıkışmış EM enerjisini çıkarmak için bir kapı açmak basittir. Sadece biraz para toplayın ya da ayaklarınızı sertçe kazıyın ya da saçınızı hızlı bir şekilde tarayın. Tek yapmamız gereken aptal olmamak ve kapıyı açtıktan sonra kapatmak!

Machine Translated by Google

Tanrı çok nazikti. Her yerde serbest enerjiden başka bir şeyimiz yok. Tüm enerji bize özgürce dağıtılmış tır! Bizi enerji kaynağı katilleri yapan kendi körlüğümüzdür. Tek yapmamız gereken, doğanın inanılmaz enerji cömertliğinin gerçeğine gözlerimizi açmak.
Ağacı kesip ddürmek yerine, o bol meyveyi Doğanın ağacından özgürce toplamalıyız.

Toplanan Enerjiyi Dağıtmak İş

Döngüsü: Tekrar ikinci döngüye odaklanıyoruz. Şimdi potansiyelize edilmiş toplayıcı, döngü 2'nin (güç döngüsü veya enerji dağıtma döngüsü veya çalışma döngüsü) başlangıcında yüke bağlandıktan kısa bir süre sonra, potansiyelleştirilmiş toplayıcı boyunca potansiyel gradyan, serbest elektronlar boyunca bağlanır (aktarılır). yük devresi.
Kollektörün malzemesinin ve anahtarlama süresinin, yükleme/çalışma döngüsüne geçildikten kısa bir süre sonra, kollektördeki elektron gazındaki aktive/potansiyelize edilmiş serbest elektronların kollektörün yüzeyine ulaşacak şekilde tasarlandığını varsayıyoruz ve akım olarak hareket etmekte serbesttir.

Böylece, ikinci döngünün başlangıcından hemen sonra, yük devresindeki serbest elektronların her biri şimdi potansiyel hale gelir ve kablolamada aşağı doğru hareket etmekte serbesttir. Her potansiyelize edilmiş (aktive edilmiş) elektron, kollektörden gelen toplam potansiyel gradyan nedeniyle, kendi küçük bireysel potansiyel gradyanına sahiptir ve ona bağlanır. Unutmayın, yüklere bağlanmadan önce, bu potansiyel gradyan devre boyunca ışık hızında hareket eder. Yüklü bir kütleye bağlanan bir EM potansiyel gradyanı, bir EM kuvvet alanı oluşturur (coulomb başına fazla tutulan EM enerjisi, toplama coulomb sayısının çarpımı).
Şimdi, potansiyel gradyanıyla birlikte her küçük serbest elektron, küçük bir E-alanı (kuvvet/yük) oluşturur ve bu küçük E-alanı (kuvvet/yük) hareket etmekte serbesttir. Küçük aktif elektron kütlesini yük (saçıcı) boyunca hareket ettirmek (hızlandırmak) için gereken tek şey budur.
Potansiyelleştirilmiş /aktive edilmiş elektronun kendi kendine hareket ettiğini kuvvetle vurguluyoruz. Harici pilin takılı olup olmaması önemli değildir. Kendi küçük motoruyla, kendi küçük motorlu teknesi.

Küçük potansiyelize elektronlar yüke (saçıcı) ulaştığında, orada düzensiz bir şekilde çarpar ve çınlarlar. Yani, "saçıcı" (yük), bu kendinden tahrikli elektronların sahte hızlanmalarına ("saçılmalar") neden olur. Bilindiği gibi, bir yük hızlandırıldığında fotonlar yayar.

Gerçekte olan şey, bu küçük "sarsılmış " elektronların, yükteki (saçıcıda veya "sarsıcıda") küçük potansiyel gradyanlarını, tüm fotonları yayarak/ yayarak bastırmasıdır.

Machine Translated by Google

talimatlar. Dolayısıyla yükte üretilen ısı; ısı sadece bu saçılmış fotonlardır. Kalorimetri teorisi, tüm fazla enerjinin (potansiyelize elektronlar üzerindeki) bu ısı (dağılmış EM enerjisi) olarak dağılacağını zaten belirtir.

Tüm potansiyelleştirilmiş elektronlar, yükteki (saçıcı) potansiyel gradyanlarını yaydıklarında, artık potansiyelleştirilmezler. Serbest elektron gazı yine "sessizdir" ve artık potansiyelize/aktif değildir (yine klasik bir bakış açısından "ortalama"dan bahsediyoruz).

Tekrar ve Gözden Geçirme

Ne Yaptığımıza Dikkat Edin: Bu potansiyel gradyanı (enerji yoğunluğu, coulomb başına joule olan) değiştirerek, kaynaktan bir miktar kapana kısılmış EM enerji yoğunluğunu (bir potansiyel gradyan yığını, akım akmadan önce bir "voltaj") aldık. toplayıcı (belirli sayıda

potansiyel gradyanın etkinleştiği/potansiyelleştiği/ çiftleştiği bu geçici olarak ötelemeyen elektronlar. Böylece sonlu toplayıcı, şimdi uyarılmış (aktive edilmiş) serbest elektronları üzerinde sonlu miktarda fazla enerji [joule/coulomb x toplayan (tutulmuş) coulomb] topladı. Ardından, kaynaktan henüz herhangi bir akım akmadan önce, potansiyelize edilmiş toplayıcıyı (geçici olarak kısıtlanmış ancak potansiyelize edilmiş elektronları ile; sonlu miktarda aşırı sıkışmış EM enerjisiyle) kaynaktan uzağa ve doğrudan yük boyunca değiştirdik.

Kısa bir süre sonra kollektördeki gevşeme süresi sona erer. Kollektördeki potansiyelize elektronlar, kollektör ve yükten oluşan harici yük devresinde hareket etmek üzere serbest bırakılırlar ve bunu yaparlar. Yükteki düzensiz elektron ivmeleri nedeniyle saçılan "şok çarpışmaları", iletim elektronları üzerindeki küçük potansiyel gradyanları sallayarak, her yöne foton yayan, buna "ısı" diyoruz. Fotonları sallarken, elektronlar küçük potansiyel gradyanlarını kaybederler, dolayısıyla aktivasyonlarını kaybederler (fazla EM enerjisi).

Titizlikle, sıkışmış halde bir miktar enerjiyi çıkardık ve yükte dağılmasına izin vererek, sınırlı bir deşarj/dağılma süresi için "yüke güç sağladık" ve iş yaptık.20 Geleneksel elektrik enerjisi mühendisliğinin aksine, bunu da yaptık. potansiyel gradyan sağlama yeteneğini azaltmak için kaynağın içinde herhangi bir çalışma yapmadan.

Elektrik Devresinde Enerji Nedir?

Machine Translated by Google

Bir Elektrik Devresinde Enerji: İ ş te ilke yüksek ve net.
Bir elektrik devresindeki enerji, yalnızca o devredeki elektron taş ıyıcıların potansiyelizasyonunu ve potansiyelleş mesini içerir.21 Bu, yalnızca devre tarafından elektronlarını potansiyelize etmek için toplanan potansiyel gradyanını (joule per Coulomb) ve devrede bulunan elektronların coulomb sayısını içerir. toplama aş amasında potansiyelize edilir. Elektrik devreleri, kaynaktan yüke "potansiyel gradyanların" taş ıyıcıları olarak elektronları kullanır; burada bu gradyanlar ve aktive

edilmiş elektronlar, fazla sıkış mış EM enerjisi oluş turur. Yükte meydana gelen "ş oklama/saç ılma"da elektronların sarsılması (hızlanması) bu etkinleş miş (kapalı enerji taş ıyan) elektronların saç ılan fotonlar (ısı) olarak yayarak potansiyel gradyanlarını atmasına neden olur.

Birincil potansiyel kaynağ ın "çalış ma" aş amasında devrede kalmasına izin verecek kadar düş üncesizse, o zaman potansiyelleş tirilmiş elektronları aynı zamanda birincil kaynağ a geri dönmek ve iç direncinden (iç yük) enerjiyi dağ ıtmak için kullanıyor demektir. böylece ilk etapta kaynak potansiyelini ve enerjiyi üreten organizasyonu dağ ıtmak. Eğ er biri bunu yaparsa, o zaman yükte bir miktar iş (enerji saç ılması) elde ederken, aynı zamanda onu istikrarlı bir ş ekilde yok etmek için birincil kaynağ ın içinde de bir miktar iş yapıyor demektir! Kelimenin tam anlamıyla, altın yumurtlayan kaz öldürülür.

Devam Eden İ ş lemler: Ama devremize geri dönelim. Bir tam toplama/ boş altma döngüsünü tamamladıktan sonra, dış yükte iş üretmeye devam etmek istiyoruz. Bu yüzden, kollektörü yükten uzaklaş tırıp birincil kaynağ a geri çeviriyoruz, biraz daha akımsız potansiyel topluyoruz ve tekrar potansiyelize edilmiş serbest elektronları ile kollektörü tekrar bağ ımsız olarak yük üzerinden değ iş tiriyoruz. Harici yükü potansiyelize etmek ve istediğ imiz kadar güç vermek için bu iki döngülü iş lemi tekrarlayabiliriz, bir pilden veya baş ka bir potansiyel kaynaktan ve asla birincil pilden güç almayız.
Doğ rudan güç vermeye çalış madıkça, bir yüke güç sağ lamak için pili veya kaynağ ı boş altmamız gerekmez. Harici yüke güç vermek her zaman ücretsizdir!

Doğ a çok nazikti ve biz çok cahildik. Herhangi bir potansiyel kaynağ ından dilediğ iniz ş ekilde hapsedilmiş elektrik enerjisine ücretsiz olarak sahip olabilirsiniz. İ kincil kaynak olarak bir kollektör kullanarak ve birincil kaynak ile kollektör arasında basitçe mekik potansiyeli kullanarak dilediğ iniz tüm harici yüklere ücretsiz olarak güç sağ layabilirsiniz.22

Machine Translated by Google

Ancak potansiyel kaynaktan (içeriden) ücretsiz olarak güce sahip olamazsınız. Toplama döngünüzde akım akışına izin verirseniz, kaynak potansiyelini sağlayan pilin içindeki ayrılmış şarjları tüketmiş olursunuz.

Kömürle Çalışan Lokomotif

Kömürle Çalışan Bir Lokomotifin Titiz Analojisi. Anlamaya yardımcı olması için işte tam bir benzetme. Kömürle çalışan bir tren ve bir itfaiyecinin kömür kürekleğini hayal edin. Harici bir enerji yükü/dağıtıcısı vardır (kazanın altındaki ocaktaki yangın). Birincil bir potansiyel/enerji kaynağına sahiptir (kömür arabası). Aklı başında hiçbir itfaiyeci, ateş kutusuna biraz ısı enerjisi almaya çalışmak için kömür kutusunun oluğundaki kömürü tutuş turmaz! [Yani, kaynaktan güç çıkarmaya çalışmaz. Ancak biz mühendislerin şu anda yapmak üzere eğitildiğimiz şey tam olarak budur.] Bunun yerine, itfaiyeci sonlu miktarda (bir kürek dolusu) kömür çıkarır (toplar) (sıkışmış enerji).

Kömürün kendisi (potansiyel gradyan), birim hacim başına belirli bir enerji yoğunluğuna (birim hacim kömür başına düşen joule) sahiptir ve kepçenin (toplayıcı) belirli bir hacmi vardır.

Buna göre, bir kürek dolusu kömür, belirli bir miktarda hapsolmuş joule enerji içerir. İtfaiyeci kürekinde (kolektör), enerji tamamen kapana kısılmış halde kalır, çünkü kömür yanmaz ve kapana kısılmış enerjisi iş olarak dağılmaz. [Aptal gibi davranıp kürekteki kömürü de tutuş turmaz!] Daha sonra o kömür küreğini (toplanan kapana kısılmış enerjiyi) kömür deposundan/kaynağından tamamen ayrı olarak ateşe (saçıcı) atar. Kürek çekme döngüsünü tekrarlamaya devam ediyor ve ateşe eklenen her bir kürek dolusu kömür, ek enerjiyi yayarak yükü güçlendiriyor.

Serbest Enerji Prensibi

Tüm potansiyel gradyan (sıkıştırılmış aşırı enerji yoğunluğu) almak için ücretsizdir. 23 Potansiyel, kaynak potansiyel gradyanını oluşturan vakum ve ayrılmış bipolar yükler arasındaki şiddetli VPF değişiminden kaynaklanmaktadır. Tüm evrenin enerjisi bu kaynak potansiyelinden akıyor. Bu dahili VPF akı enerjisine (potansiyel) istediğiniz kadar, istediğiniz sıklıkta, akım talep etmediğiniz sürece (ki bu güç veya enerjinin serbest bırakılma ve dağılma hızı) sahip olabilirsiniz.). Bu gerçekten basit. İstediğiniz tüm tutsak enerjiye, herhangi bir kaynaktan sahip olabilirsiniz. Ancak, serbest hapsolmuş enerjinizin geldiği i "kapıyı" kapatmaya başlamadan, kaynağa bağlanamaz ve enerjiyi güç olarak dağıtmaya başlayamazsınız.

Machine Translated by Google

Baş ka bir deyiş le, iş te demir kural: Akım çekerseniz, potansiyel gradyanı (enerji yoğ unluğ unun kaynağ ı) sağ layan iki kutupluluk kapısını ödürürsünüz. Bu durumda kaynağ ı ödürürsünüz. Akım çekmezseniz iki kutupluluk kapısını ödürmezsiniz ve kaynağ ı kapatmazsınız. Bu durumda, onu "kullanmaya" devam edebilir ve ondan sonsuza kadar hapsedilmiş EM enerjisini çekebilirsiniz.

Tanımlar Tekrar

Tanımlar: Daha tam olarak açıklamaya yardımcı olabilecek bazı basit denklemler koyacağ ım. İ lk önce bazı tanımları tekrarlıyoruz.

Enerji, vakumun sanal parçacık akış ına dayatılan herhangi bir düzendir. EM enerjisi, vakumun sanal foton akış ına dayatılan herhangi bir düzendir. Statik enerji, dış gözlemciye göre durağ an olan bir düzendir (bir ş ablon). Dinamik enerji, dış gözlemciye göre durağ an olmayan bir düzendir (bir ş ablon).

Potansiyel: Vakumun sanal parçacık akış ına dayatılan herhangi bir düzen. Skaler potansiyel, dış gözlemciye göre hareket etmeyen bir sıralamadır (ş ablon). Vektör potansiyeli, dış gözlemciye göre hareket eden bir sıralamadır (ş ablon).

Skaler EM potansiyeli, vakumun sanal foton akış ına uygulanan herhangi bir statik (dış gözlemciye göre) sıralamadır.
Vb.

Enerji ve potansiyelin tam olarak aynı tanıma sahip olduğ una tekrar dikkat edin. Potansiyel aslında hapsolmuş enerjidir. Skaler EM potansiyeli, statik EM enerjisidir (dış gözlemciye) veya kapana kısılmış (toplanmış) EM enerjisi. Baş ka bir deyiş le, sabit sayıda coulomb üzerine bir potansiyel diferansiyeli alınırsa, belirli bir büyüklükte hapsolmuş

EM enerjisi alınır. Baş ka bir deyiş le, kömür vagonundan bir kürek dolusu kömür çıkarılır.

Yüklerin Ayrılmasının Önemi Kaynağ ımızdaki

Yüklerin Ayrılmasını Kaldırmamalıyız: Kömürle çalış an tren benzetmemiz ile elektrik devremizdeki fark, kömür vagonunda kömürün otomatik ve sürekli olarak yenilenmemesidir. . Ayrıca, kömür vagonunun içindeki kömür, kömür vagonunun kütlesi tarafından zaten toplanmış tır, yani

Machine Translated by Google

sonsuz değ il. Elektrik devresinde, birincil kaynaktaki potansiyel gradyan otomatik olarak sürekli olarak yenilenir ve sonsuzdur (sonlu bir enerji yoğ unluğ una sahip olmasına rağ men). Nedeni basit. EM potansiyeli (normal anlamda) aslında boş luk (tüm evrendeki tüm boş luk) ile yüklü bir parç acık veya yüklü parç acıklar topluluğ u arasındaki sanal bir foton akı değ iş imidir.24 Dolayısıyla potansiyel (gradyan) güç lü bir enerji akış ıdır. İ ki kutupluluk kaynağ ımızda toplanan yüklerin dağ ılmasına izin vermediğ imiz sürece otomatik olarak devam eden vakum ve tüm evren tarafından pompalanır. Pil açısından, pilin iç indeki yüklerin kimyasal etkiyle ayrılmasını sağ ladık ve bunun bedelini ilk baş ta ödedik. Bir kez ayrıldıktan sonra, kimyayı bozmak gibi aptalca bir ş ey yapmadıkç a, yükler (kimya nedeniyle) esasen ayrı kalır, böylece artık pozitiften negatiften ayrılmazlar. Dolayısıyla, bu ayrılmış yüklere bir ş ey yapmazsak, vakum/ evren ile sanal foton akısının ş iddetli değ iş tokuş uyla yönlendirilmeye devam ederler. Daha sonra, yükleri hareket ettirmeden bu akı değ iş iminin bir kısmını çıkarırsak, doğ rudan vakum/yüklü parç acık VPF değ iş iminden hapsolmuş EM enerjisini "geç iş lemiş " oluruz.25

Potansiyel Sonsuzdur Ve Enerji İ çeriğ i de öyle

Okyanusu Kaş ıkla Kurutamazsınız: Bunu baş ka bir ş ekilde söyleyelim. Potansiyel kaynağ ımızdaki yüklü parç acıklar, tüm evrenle kapana kısılmış EM enerjisinin sabit, kaynayan, denge alış veriş indedir.

Bu enerji alış veriş i o kadar muazzam ki, eğ er bir kısmını diğ er bazı "geç ici olarak donmuş " yükler üzerinde toplamak ve onları potansiyelize etmek/aktive etmek iç in çıkarırsak, vakum akış ı onu kaç ırmaz bile. Huzursuz okyanustan bir kaş ık dolusu suyu daldırmak gibi.

Delik anında doldurulur ve su yenilenir. O kaş ıkla istediğ imiz kadar dalabiliriz ve okyanus asla kurumaz, sadece bize kaş ık kaş ık su vermeye devam eder.

Aynı ş ey elektrik devrelerimizde de geç erlidir. İ stediğ imiz tüm potansiyele (sıkış tırılmış EM enerji yoğ unluğ una) tek bir kaynaktan ücretsiz olarak sahip olabiliriz, yeter ki kaynağ ın iç inde iş lerin "kapımızı" kapatarak birincil kaynağ ımızı öldürmesine izin vermeyelim.

Bükülmüş Gerilim Kavramı

Machine Translated by Google

Bazı Sözde Denklemler Geliş tirmeden Önce: Geliş tirmek istediğ imiz denklemlerde, geleneksel elektrik fizikçilerinin kavrayış eksikliğ inden kaynaklanan bir sorunumuz var. Yani, hem sonsuz potansiyeli (dağ ılmamış) hem de belirli bir potansiyel miktarını (dağ ılmış) volt olarak "düşmek" ve ifade etmek konusunda ısrar ettiler. Bu yüzden "çok fazla voltluk bir potansiyel" diyorlar.

Bu saçmalık ve tamamen yanlış . Kesin olarak, bir voltaj, toplanan fazla potansiyelin/enerjinin çok fazla (sonlu miktarda) düş mesi veya dağ ılmasıdır. Bir voltmetredeki voltajı, devredeki elektron gazına potansiyel bir gradyanı etkileyerek "düşüyorsunuz", burada voltmetrenize çok fazla [(joule/coulomb) x coulomb] toplarsınız veya girersiniz. Bu dahili koleksiyondan küçük bir akım (coulomb/saniye) daha sonra voltmetrenin direncinden sonlu bir süre boyunca akar. Böylece (joule/coulomb) x (coulomb/saniye) x (saniye) dağ ıtırsınız, bu da voltmetrenin iğ nesini hareket ettirirken iş olarak harcanan belirli bir enerji miktarını verir.
Voltmetre, dağ ıtılan coulomb baş ına toplanan enerjiyi etkin bir ş ekilde gösterecek ş ekilde kalibre edilir ve buna varlık voltajı der. Halihazırda iş olarak dağ ılmış olan sonlu bir enerji miktarını içerir ve potansiyelin yerel enerji yoğ unluğ unun joule/coulomb cinsinden bir düşüsüdür. Uygun potansiyelin bir düşüsü değ ildir. Olaydan sonra; çıkarılan

(toplanan) potansiyel gradyan, iş (toplanan kapana kısılmış enerjinin dağ ıtılması) yapılmadan önce, geçmiş te var olduğ unu gösterir. Potansiyeli tükenmeden "gerilim" olarak adlandırmak, geleceğ i geçmiş le

karış tırmakla tamamen aynıdır.
"Bu kadar çok voltluk bir potansiyel (fark)" aslında "coulomb baş ına bu kadar çok enerjinin potansiyel farkının" bir yükte, sonlu miktarda enerji toplanacak ş ekilde yüke bağ lanması durumunda dağ ıtılabileceğ inin bir ifadesidir. , ve bu sonlu yük toplamanın sonlu bir süre için güç (volt/coulomb x coulomb/sn) olarak dağ ılmasına izin verilerek iş elde edildi. Daha da kötüsü, ancak EM teorisindeki bu hatayı düzeltmek için bir ders kitabı gerekir.

Bu yüzden bunu burada bırakacağ ız ve potansiyel kavramını elektrik devresi teorisindeki bozulma ş ekline uyarlayacağ ız. Orada gerçekten enerji olarak değ il, potansiyelize yükün coulomb baş ına fazla enerji olarak kullanılır. Kendi yapımım olmayan bu zorluk için özür dilerim, ancak sözde denklemleri büyük düşüde açıklığ a kavuş turmak istiyorsak, geleneksel kavramı kullanmam gerekiyor.

Serbest Enerji Denklemleri

Machine Translated by Google

Sözde Denklemler: Aşağıdaki indisleri ve harf düzenini kullanalım ve gerekli isimlendirmeyi geliştirelim:

T = kapana kısılmış d = dağılmış veya dağılmış m = çevrilmiş (hareket eden)
K = enerji

V = volt = potansiyel düşüş (potansiyel dağılmış) = önceden toplanmış potansiyel, süreçte yük üzerinde iş yaparak bir yükte ısı olarak yayılır. Ne yazık ki, aynı zamanda dağılmayan bir potansiyel gradyandan da bahsetmek zorunda kalacağız, bu yüzden hatalı olan, ancak yaygın kullanıma uygun olan "sıkışmış volt"tan bahsetmek zorunda kalacağız. φ = elektrostatik skaler potansiyel. Coul

= coulomb

i = amper = Saniyede akan potansiyelize coulomb'ları dağıtıyor, bu nedenle amperler her zaman çevrilen bir şeydir. Amper, uyarılmalarını dağıtan saniyede uyarılmış coulomb'lardır.

Süper iletkenlik hariç tutulduğunda, yalnızca bir yükte potansiyel bir düşüş olduğunda amperiniz olur. Bu nedenle, amperlerden "dağıtıcı" olarak bahsedeceğiz, yani potansiyelleştirilmiş elektronlar bir yük içinde hareket ediyor, saçılan fotonları (ısı) yayarak yükteki aktivasyonlarını (gradyanları) dağıtıyor.

n = bir coulomb'daki elektron sayısı = 6,3 x 1018 elektron/
coulomb

İşte sözde denklemler (süper iletkenlik hariç):

ampm = can/sn = n elektronsm/sn = n elektronsd/sn [1] φ = VT

(geleneksel olarak bahsedildiği gibi). Tüm [2] dağılmış olsaydı volt olurdu, ama henüz dağılmamış, bu yüzden bir tür "sıkışmış volt". Hatalı, ancak yaygın kullanım. Bu yüzden (biraz tatsız bir şekilde) "sıkışmış volt" ve "dağıtılmış volt" hakkında konuşacağız.

Vd x ampd x sn = watt x sn = güç x zaman = iş = Kd [3]

Vd x olabilir/sn x sn = (iş) = Kd [4]

Anahtarlamada, KT'yi Kd'ye çeviriyoruz, böylece

KT Ş d [5]

Ancak VT x coulT = KT [6]

Veya

[VT] = [KT] / [coulT] = kapana kısılmış enerji/sıkışmış kulomb [7]

[KT] = [VT] x [coulT] = her döngüde yakalanan enerji miktarı [8]

Machine Translated by Google

Yani vardığımız şey buydu. Aktarabileceğiniz kapana kısılmış enerji miktarı (başka bir deyişle, bir kürekle ne kadar kömür elde ettiğiniz), kollektörde tutulan serbest elektron gazında sahip olduğunuz kapana kısılmış elektronların sayısına ve kapana kısılmış olanlara uyguladığınız potansiyel gradyana bağlıdır. onları potansiyelize etmek için coulomb'lar.

Gevşeme Süresi ve Yarı İletkenler

Gevşeme Süresi: Bir iletkendeki (veya malzemedeki) serbest elektronların potansiyel uygulandıktan sonra telin yüzeyine ulaşması için geçen süreye elbette gevşeme süresi denir. Bu süre boyunca, gazdaki serbest elektronlar, akım üretme (potansiyelin dağılması) söz konusu olduğu sürece "tutulur". Ancak gevşeme süresi sona erdikten hemen sonra akım başlar ve sıkışan enerjinin dağılması başlar.

Bakırda gevşeme süresi inanılmaz derecede hızlıdır. Yaklaşık 1,5 x 10- 19 saniye. Ancak, kuvarsda yaklaşık 10 gündür! Gördüğünüz gibi, bu iki değer arasında bir yere gitmemiz gerekiyor ve bu nedenle malzemeleri "karıştırmak" veya "dope" yapmak zorunda kalacağız. Birinci çevrimde rahatça geçiş yapıp toplayabilmemiz için yeterince uzun bir dinlenme süresi almalıyız, ardından kollektörde serbestçe toplanan enerjinin dağılması için ikinci çevrime geçmeliyiz. Bununla birlikte, birincil kaynağı toplayıcıdan uzaklaştırdığımız anda, aldığımız gevşeme süresi de yükün hızlı boşalmasına izin verecek kadar kısa olmalıdır.
Aslında düz bakır yerine dejenere bir yarı iletken malzemeye ihtiyacımız var.

Dejenere Yarı İletken Malzeme: Bir yarı iletken malzeme, iyi bir iletken ile bir yalıtkan arasında bir ara maddedir. Doğrusal olmayan bir malzemedir ve katkılıdır. Dejenere bir yarı iletken malzeme, tüm iletim bantları elektronlarla dolu olan ve bu nedenle kendisini bir iletken zanneden bir malzemedir. Yani, dejenere bir yarı iletken, tabiri caizse, esasen katkılı bir iletkendir. Görüldüğü gibi kaynağa bağlı "iletkenlerimizde" gevşeme süresini dejenere yarı iletken malzemeden yaparak arttırabiliriz. Bahsettiğimiz şey, teldeki ve kollektördeki bakırı "doping" yapmaktır, böylece toplamak, değiştirmek ve boşaltmak, değiştirmek ve toplamak vb. için bolca zamanımız olabilir.

Şimdi katkılı bir iletkende (dejenere yarı iletken), dopingi uyarlayarak gevşeme süresini uyarlayabiliriz. Kabloyu yapmadan önce bakırı katlamalıyız.
Bunu neden yapmak isteyelim ki?
Şimdiye kadar neredeyse tüm sorunları yenen tek sorunun üstesinden gelmek istiyoruz.

Machine Translated by Google

"overunity" araş tırmacıları ve mucitleri.

BİR KAYNAK BAĞLANTIĞINDA, YALNIZCA
ÖZET AKIMSIZ

POTANSİYEL — ÜCRETSİZ "TUTUMUŞ EM ENERJİ" — SIRASINDA
ELEKTRON RAHATLAMASI

BAĞLANTI İLETKENLERİNDE VE BAŞARILI DEVRE BİLEŞENLERİNDEKİ
ZAMAN.

BUNDAN SONRA, SÜREKLİ OLARAK GÜÇÇEKİYORSUNUZ,
VE ÇIKARILILAN ENERJİ

KAYNAKTAN KISMEN DAĞITILIYOR
DİRENÇ/YÜKLEME

DEVRE VE KISMEN DAĞITILMIŞ
İÇDİRENCİ

KAYNAK. SON DÖNÜŞÜMDE, KAYNAĞINIZI AYRICA KAYNAĞINIZI YAYINIYORSUNUZ

BUNU ÖLDÜRMEK İÇİN İÇİ ÜZERİNDE ÇALIŞMAK.

İyi Bakır Tel: Fazla Birliğin Yıkımı Mucitler: Fazla birlik aygıtlarını kurcalayan ve kurcalayan birçok yoksul mucit, sonunda, girmek zorunda olduklarından daha fazla iş veren bir şey (bir devre veya aygıt) elde eder. Bu noktada, genellikle, fazla birlik çalış masını üreten şeyin sadece belirli devre konfigürasyonu ve onun geleneksel iş leyiş i olduğu sonucuna varırlar. Ancak, genellikle bu konfigürasyon çok iyi malzemelerle daha dikkatli bir şekilde oluş turulduğunda, bom! BT

artık fazlalık değil. Mucitler ve yardımcıları daha sonra umutsuzca gümbür gümbür gümbür gümbür uzaklaş ırlar, yıllar geçtikçe daha fazla hüsrana uğrarlar. Yatırımcılar çıldırır, dolandırıcılık için dava açar veya her türlü münakaş aya girerler. Onu test eden ve yetersiz bulan bilim adamları, her şeyi bir aldatmaca ve sahtekarlık veya sadece ciddi şekilde yanıltıcı bir mucit olarak pooh pooh. Bir "fazla birlik" daha çizin

cihaz.

Bu mucitlerin çoğu, baş arılı (ve muhtemelen düzensiz) etkilerini, kalitesiz, genellikle eski, genellikle aş ınmış malzemelerle uğraş ırken elde ettiler. Aslında ne kadar kalitesiz olursa o kadar iyi. Ne kadar kirlenmiş /katkılı olursa o kadar iyi!

Devrenizi, pil veya birincil kaynak ile herhangi bir tür arasında iyi bir bakır tel ile
bağladığınız an.

Machine Translated by Google

dağıtılmış devre yükleme dahil olmak üzere yük, fazlalığı unutabilirsiniz.
İlk 1.5 x 10-19 saniyeden sonra bakırda kaybedeceksiniz!

Bakır gibi gerçekten iyi bir iletkeni esasen doğrusal bir malzeme olarak düşünün. Doğrusal, enerji muhafazakar anlamına gelir. Fazla birlik ancak oldukça doğrusal olmayan bir etki ile yapılabilir. Bu nedenle

"iletkenleriniz" doğrusal olmayan malzemelerden yapılmalıdır. Aslında, dejenere yarı iletken malzemeden yapılmış olmaları gerekir. Bahsettiğimiz devre türü için bakırın katkılanması ve ardından "katkılı bakır" kablolaması yapılması gerekir. Ayrıca birincil pili yalnızca bir toplayıcıyı (ikincil pil/ kaynak) potansiyelize etmek için kullanmanız ve ardından bu ikincil pil kaynağını geleneksel olarak yüke güç sağlamak ve aynı zamanda kendini ödürmek için kullanmanız gerekir.

Kablolama ve Kollektör Dejenere Yarı İletken (DSC)
Malzemeden Olmalıdır. 26 İyi bir malzeme bilimcisi/mühendisi,
iyi bir elektrodinamikçi ile birlikte, bazı katkılı bakır kabloları kolayca tasarlayabilir ve uyarlayabilir, böylece kablolamadaki malzeme, hedef (istenen) bir gevşeme süresi olan dejenere bir yarı iletken malzeme olur. Kaynağınızı toplayıcıya bağlamak için kablolama yapmak için kullanmanız gereken şey budur ve bu tür malzeme aynı zamanda kollektörünüzde kullandığınız şeydir. Kollektör olarak bobin veya kondansatör kullanabilirsiniz, ancak

"iletken" malzeme dejenere yarı iletken malzeme olmalıdır - kısacası, uygun gevşeme süresine sahip olmak için katkılı olmalıdır.
Ancak kollektörden yüke kadar iyi bir iletken malzeme kullanmak istiyorsunuz. Sıradan bakır orada iyi iş çıkarır.

Bunu yaptıktan sonra iş in içindesin demektir. DSC malzemesini hazırlarken, gevşeme süresini kolayca değiştirilebilen bir şeye uyarlamanız yeterlidir. Örneğin, bir milisaniye alın. Bu kadar uzun bir dinlenme süresi ile geçiş kolaydır. Aslında, iyi bir mekanik anahtarlama bile kullanılabilir. Veya nanosaniye anahtarlamaya kadar gitmek zorunda kalmadan, ucuz sıradan katı hal anahtarlamayı kolayca kullanın.

Daha sonra toplayıcıda sahip olduğunuz "tuzağa düşmüş coulomb" sayısını hesaplarsınız. Toplayıcı bağlandıktan sonra

elektron gevşeme süresi boyunca kaynaktan çıkardığınız "kapalı voltajı" (akımsız potansiyelin coulomb başına enerji yoğunluğu) alın. Toplayıcıda sıkışan coulomb sayısını toplama sırasında sıkışan voltajla çarpın ve joule cinsinden elde ettiğiniz enerji miktarını elde edersiniz.

Machine Translated by Google

Her toplama döngüsü sırasında kaynaktan para ödemeden ÜCRETSİZ ayıklayın.

Kaynaklar, Toplayıcılar ve Güç

Vakum Enerjisine Dokunmak. Yukarıda kısaca belirttiğimiz gibi, fazla elektrik enerjisini doğrudan vakumdan alıyorsunuz. Vakum, elektron gevşeme süresi boyunca birincil kaynaktan çıkardığınız tüm "sıkışmış voltajı" serbestçe dolduracaktır. Kaynaktan çıkardığınız tek bir bit "dağıtılmış voltaj" (güç) doldurmaz.

Aynı hususların toplayıcı için de geçerli olduğunu unutmayın. Biraz daha uzun bir elektron gevşeme süresi olmalı. Elektronları toplama döngüsü sırasında "gevşemeden" kalır ve yüke bağlanmak için ek anahtarlama süresi sağlar. Kollektör boyunca sıkışan voltaj, içinde sıkışan coulomb sayısı ile çarpılır, çıkardığınız ve toplayıcıya (kürek) girdiğiniz SERBEST EM ENERJİ joule sayısını verir. Başka bir deyişle,

bu senin

"kürek dolusu kömür." Ardından "kürek dolusu" ateşe/yüke atarsınız - toplayıcıyı birincil kaynaktan ayırmanız ve harici yüke bağlamanız yeterlidir. Kollektör (ikincil pil) artık yüke ve kendi iç direncine güç sağlar, aynı zamanda harici yüke güç sağlamak için enerji sağlarken kendini "öldürür".

Kaynak Neredeyse Her Şey Olabilir: Dünya ile iyonosfer arasındaki 200-300 volt/metre potansiyelden "dokunmak" için basit bir yükseltilmiş kabloyu kaynak olarak kullanabilirsiniz. Burada yine kalibre edilmiş, katkılı tel kullanmanız gerekir.

Son olarak, tekrarlama anahtarını yük üzerinden deşarj süresine göre ayarlamalısınız. Başka bir deyişle, aşağıdaki gibi bir seri işleminiz var:

(1) yakalanmış enerjiyi (potansiyel) kaynaktan toplayıcıya aktarın, t1.

(2) t2 süresi boyunca kollektörü kaynaktan yüke geçirin.

(3) t3 süresi boyunca kollektörde toplanan enerji yük üzerinden boşalırken bekleyin.

(4) t4 süresi boyunca kollektörü yükü kapatıp potansiyel kaynağa geri çevirin. Bu bir döngüyü tamamlar.

Machine Translated by Google

Seri zamanlama basitçe [t1 + t2 + t3 + t4]'tür.

Tüm doping ve malzeme tasarımını dengelerseniz ve geçiş leri iliş kilendirirseniz, istediğ iniz tüm serbest enerjiyi elde edebilirsiniz. Uygun ş ekilde kullanıldığ ında, bir elektrikli otomobile süresiz olarak güç sağ lamak için tek bir araba aküsü kullanılabilir. Hatta bir savaş gemisine güç vermek için. Gerçek dünyada, elbette, giderken kaçınılmaz olarak küçük bir kayıp olacak, çünkü pilinizin iki kutbu arasında sınırlı (yüksek olsa da) bir direnç var. Bunu iş lemek çocuk oyuncağ ı. Yavaş ça sızan kaynaktan bir miktar sıkış mış EM enerjisi toplamak için ayrı bir küçük toplama devresi çalış tırın ve ş arjları "yeniden ayırmak" (pili ş arj etmek) ve değ iş tirmek için toplanan enerjiyi güç olarak pile geri besleyin. birincil kaynağ ın kaybolan potansiyel gradyanının küçük miktarı. Pil, yük ve "damlama ş arj cihazı" daha sonra yıllarca sürecek kapalı devre serbest enerji kaynağ ı haline gelir.

Sadece Kiş inin Hayal Gücüyle Sınırlı: Elbette birçok varyant görebilirsiniz; bu sadece "ana anahtar". Birden fazla toplayıcınız olabilir, sıkış an enerjiyi aynı anda veya sırayla tek bir kaynaktan toplayabilir ve toplanan enerjiyi yüke daha güçlü bir ş ekilde güç sağ lamak için bir araya getirebilirsiniz.

Eş itlik [8] ile uyumlu olarak her anahtarlamada (her kürekte) coulomb baş ına toplanan enerjiyi artırmak için İ sviçre elektrostatik fazla birlik cihazında olduğ u gibi çok yüksek bir “voltaj” kullanabilirsiniz. Bir pil için, pillerde ve gerçek devrelerde ve cihazlarda meydana gelen küçük normal “kaçak akımı” yenerek pili yavaş ş arj etmek için ayrı bir küçük toplayıcı/yük cihazı ayarlayabilirsiniz. Fırsatlar sonsuzdur. İ ş letmenizi veya evinizi besleyen "elektrik hattından" çoğ unlukla yalnızca elektriksiz enerji alacak bir ünite yerleş tirebilir, böylece elektrik faturanızı %90 oranında azaltabilirsiniz. Ya da sadece birkaç yüz dolara tüm iş i yapmak için küçük bir ev güç ünitesi oluş turabilirsiniz. Bu basit sır, dünyaya ucuz ve temiz bir ş ekilde güç sağ lamak ve biyosferi temizlemek için kullanılabilir.

Çözüm

İ ş te, aldın. Sana yetiş kin hayatımın çoğ unu keş fetmen için gerekli olan faydayı verdim. Bu yazıda ileri sürülen tanımlar kesindir. Onları bulmak için yıllarca ter ve gözyaş ı aldı. Basitler, ancak bir kez kavradığ ınızda elektromanyetik, güç ve enerji konusundaki tüm anlayış ınızı değ iş tirecekler. Lütfen onları okuyun ve birkaç kez düş ünün.

Machine Translated by Google

Burada söylenenleri tam olarak kavramak için bir veya iki okuma yeterli olmayacaktır.

Ayrıca, umarım bu zamana kadar okuyucu, sonunda her şeyin gerçekten ne kadar basit olduğunu keşfettiğimde yaşadığım aynı duyguları yaşamaya başlar. Birincisi, iki saat boyunca hepimizin ne kadar cahil olduğumuza gülmek istiyor. Sonra insan aynı sebepten yaklaşık iki saat ağlamak istiyor. Elektromanyetikleri gerçekten anlamış olsaydık, bunların hepsi bir asır önce yapılabilirdi.

100 yılı aşkın bir süredir bu elektromanyetiklere sahibiz - Maxwell'in kitabı 1873'te yayınlandı. Yanlış anladık, Maxwell ve o zamanlar neredeyse evrensel olarak kabul edilen maddi eter kullanımından başlayarak yanlış anladık. Yine de, Maxwell kuaterniyonları kullanarak, modelde kendisinin bile fark ettiğinden çok daha fazlasını paketlemeyi başardı. Vektör görünümleri, öteleme yoluyla sıfır sonuç oluşturmak üzere etkileşime girdiğinde, bu aktif etkileşimciler hala oradaydı ve hala savaşıyor ve etkileşime giriyordu. Kuaternyonun skaler bileşeni kaldı ve onların mücadele eden vektörlerini ve işlevlerini kendi içine katladı. Kısacası, elektromanyetik enerjilerin birbirini öteleme (elektromanyetik olarak) olarak geçersiz kılan öteleme eylemlerine dahil olduğu durumu ele aldı. Bununla birlikte, sıfır vektörü bileşkesinin içindeki devam eden etkileşim maddelerinde enerjiler hala oradadır. Bu nedenle, EM enerjisini hapsederler.

Ve yerçekiminden sorumlu olan, kütlenin kendisi değil, bir kütlenin içinde hapsolmuş EM enerjisidir. Başka bir deyişle, Maxwell'in teorisi, 1873'te yerçekimi alanı ve elektromanyetik alanın birleşimini zaten doğru bir şekilde yakalamıştı.

Daha sonra Heaviside ve diğerleri, Maxwell'in teorisini bir vektör çerçevesine zorladı, skaler bileşeni attı ve onunla birlikte yerçekimi ve elektromanyetiklerin birleşimini attı.

Birçok temel tanımda ciddi hatalar yapıldı ve hala var; aslında, çoğu tanım değildir. Neredeyse her mühendis ve fizikçi potansiyelleri kolayca hesaplayabilir - elbette hepsi, potansiyellerin aslında bir toplayıcıda toplanan ve daha sonra

dağıtılan potansiyel miktarı olduğu "dağılma" tarafında. Sonlu bir miktar toplanıp voltaj olarak dağıtılmadan önce skaler potansiyelin ne olduğunu gerçekten bilen tek bir fizikçi bulamadım. Yine de %99'u potansiyeli anladığına kesinlikle inanıyordu.

Machine Translated by Google

Şimdi, bu araştırmacının altın yapağı için uzun ve zorlu arayışının sonuçlarına sahipsiniz.

Lütfen bunu herkes için daha iyi ve daha temiz bir dünya haline getirmek için ilerleyin.

Sadece enerjinin kontrolü ve kullanımının kişisel güç olduğunu unutmayın. Mutlak enerjinin kontrolü ve kullanımı, mutlak kişisel gücün kontrolü ve kullanımıdır. Eski atasözünde, güç yozlaştırır ve mutlak güç kesinlikle yozlaştırır.

Lütfen akıllıca kullanın.

NOTLAR VE REFERANSLAR

1. Vakumun modern kuantum mekaniksel görüşü hakkında iyi bir tartışma için, bkz. IJR

Aitchison, "Hiçbir şey boldeğildir: modern alan teorisindeki boşluk" Çağdaş Fizik, 26(4), 1985, s. 333-391. Ayrıca bkz. TD Lee, Parçacık Fiziği ve Alan Teorisine Giriş, Harwood Academic Publishers, New York, 1981 - özellikle Bölüm 16, "Asimetri kaynağı olarak vakum". Bakınız Timothy Boyer, "Klasik vakum," Scientific American, Ağustos 1985, s. 70; Walter Greiner ve Joseph Hamilton, "Vakum Gerçekten Boş mu?", American Scientist, Mart-

Nisan. 1980, s. 154; Jack S.

Greenberg ve Walter Greiner, "Vakumun kıvılcımını arayın," Physics Today, Ağustos 1982, s. 24-32; Richard E. Prange ve Peter Strance, "Süper iletken vakum," American Journal of Physics, 52(1), Ocak 1984, s. 19-21; R. Jackiw ve JR
Schrieffer, "Boşluğun çürümesi", Nuclear Physics B, Vol. 190,

1981, s. 944. Vakumun modern görünümü de dahil olmak üzere modern fiziğe sıradan bir bakış için bkz. Paul Davies, Superforce, Simon ve Schuster, 1984.

2. ET Whittaker, "Matematiksel fiziğin kısmi diferansiyel denklemleri üzerine"

Mathematische Annalen, Cilt. 57, 1903, s. 333-355. Skaler potansiyel aslında tamamen bir dizi gizli çift yönlü EM dalgasından oluştuğu için, skaler potansiyelin iç dalga yapısını dikkate almadan göründüğü gibi sadece bir oksimoron değil, skaler interferometri de mümkündür. İki skaler potansiyel (her biri bir çok çift dalgalı kümedir) girişim yapabilir; iç dalgaları arasında sadece özel bir tür çoklu dalga interferometrisidir.

Machine Translated by Google

kompozisyonlar. Bu, fizik üzerinde derin etkisi olan önemli bir noktadır. Whittaker aslında tüm klasik EM'lerin bu tür skaler EM potansiyel interferometrisi ile değ iş tirilebileceğ ini gösterdi. ET Whittaker'a bakınız, "İ ki skaler potansiyel fonksiyonu vasıtasıyla elektronlardan kaynaklanan elektromanyetik alanın ifadesi üzerine"

Londra Matematik Derneğ i Bildirileri, Seri 2, Cilt. 1, 1904, s. 367-372. Ayrıca, skaler interferometri kanıtlanmış tır; bugün buna Aharonov-Bohm Etkisi denir. Görüş ürüz.

Aharonov ve D. Bohm, "Kuantum Teorisinde Elektromanyetik Potansiyellerin Önemi"

Fiziksel İ nceleme, İ kinci Seri, 115(3), 1 Ağ ustos 1959, s. 458-491. Onay ve tartış ma için Bertram Schwarzschild'e bakınız, "Normal metal halkalardaki akımlar Aharonov-Bohm Etkisi sergiler," Bugün Fizik, 39(1), Ocak 1986, s. 17-20. Aharonov-bohm etkisine dair kapsamlı bir tartış ma ve kapsamlı bir referans listesi için bkz.

Modern bilim adamları genellikle giriş im yapan potansiyellerin iç dalga yapısından habersiz olmuş lardır ve giriş im için yalnızca kuantum mekanik teorisini kullanmış lardır. Sonuç olarak, sadece birkaç bin Angstrom mesafesi için AB etkisini deneysel olarak kurabildiler. Whittaker formülasyonu ile AB etkisi mesafeden bağ ımsız hale gelir, çünkü gerekli potansiyeller, basitçe uygun Whittaker çok ış ınlı setin birleş tirilmesiyle lazer benzeri ış ınlar olarak üretilebilir. Ayrıca Ignatovich, Schroedinger potansiyelinin de böyle bir dahili çift yönlü EM dalga setine ayrış tırılabileceğ ine dikkat çekti. VK'ya bakın

Ignatovich, "Yinelemeli iliş kilerin olağ anüstü yetenekleri" American Journal of Physics, 57(10), Ekim 1989, s. 873-878.

3. Bkz. Richard W. Ziolkowski, "Complex Source Locations ile Wave Denklemin Kesin Çözümleri," Journal of Mathematical Physics, Cilt. 26, 1985, s. 861; "Dalga Enerjisinin Yerelleş tirilmiş İ letimi", Proc. SPIE, Cilt. 1061, Mikrodalga ve Parçacık Iş ın Kaynakları ve Yönlendirilmiş Enerji Kavramları, 1989, s. 396-397; "Elektromanyetik Enerjinin Lokalize İ letimi"

Fiziksel İ nceleme A, Cilt. 39, s. 2005; "Yerelleş tirilmiş Dalga İ letim Fiziğ i ve Mühendisliğ i"

Machine Translated by Google

Fiziksel İ nceleme A, 1992, (Baskıda); "Yerelleş tirilmiş dalga iletim fiziğ i ve mühendisliğ i"

Proc. Yoğ un Mikrodalga ve Parç acık Iş ınları II SPIE Konferansı, Los Angeles, CA, cilt.

1407, Ocak 1991, s. 375-386. Bkz. Richard W.Ziolkowski, Amr M. Shaarawi ve Ioannis M.

Besieris, Nuclear Physics B (Proc. Suppl.), Cilt. 6, 1989, s. 255-258; Ziolkowski RW ve DK

Lewis, DK, "Lokalize Dalga İ letim Etkisinin Doğ rulanması", Journal of Applied Physics, Vol. 68, 1990, s.6083; Richard W. Ziolkowski, Ioannis M. Besieris ve Amr M.

Shaarawi, "Akustiğ in Yerelleş tirilmiş Dalga Temsilleri ve Elektromanyetik radyasyon,"

Proceedings of the IEEE, 79(10), Ekim 1991, s. 1371-1378; BEN Besieris, AM Shaarawi ve RW Ziolkowski, "Skaler dalga denkleminin tam çözümlerinin çift yönlü hareket eden düzlem dalga gösterimi," Journal of Mathematical Physics, 30(6), 1989, s. 806; AM Shaarawi, IM Besieris ve RW Ziolkowski, "Klein-Gordon ve Dirac denklemlerine dağ ılmayan dalga paketi çözümlerinin sentezine yeni bir yaklaş ım," Journal of Mathematical Physics, 31(10), 1990, s. 2511; UCRL-101694, Lawrence Livermore Ulusal Laboratuvarı, Livermore, CA, 1989; "İ ki yarıklı giriş im deneyinde klasik bir dalga paketinin kırınımı," UCRL-100756, Lawrence Livermore Ulusal Laboratuvarı, Livermore, CA 1989; "Açık, yarı sonsuz, dairesel bir dalga kılavuzundan baş latılan yerelleş tirilmiş enerji darbe katarları," Journal of Applied Physics, 65(2), 1989, s. 805; RW

Ziolkowski, DKLewis ve BDCook, "Lokalize dalga iletim etkisinin deneysel doğ rulaması", Physical Review Letters, 62(2), 1989, s.

147; RW Ziolkowski ve DK Lewis, "Lokalize dalga iletim etkisinin doğ rulanması"

Uygulamalı Fizik Dergisi, 68(12), 1990, s. 6083; MK Tippett ve RW Ziolkowski, "A

soğ uk plazma denklemlerinin çift yönlü dalga dönüş ümü" Matematiksel Fizik Dergisi, 32(2) 1991, s. 488; AM Vengsarkar, IM Besieris, AM Shaarawi ve RW

Machine Translated by Google

Ziolkowski, “Optik fiber dalga kılavuzlarında yerelleş tirilmiş enerji darbeleri: Kapalı formlu yaklaş ık çözümler,” Journal of the Optical Society of America A, 1991.

4. Bozulma düzeltme teoreminin kesin bir ifadesi için bkz. Amnon Yariv, Optical Electronics, 3. Baskı, Holt, Rihehart ve Winston, New York, 1985, s. 500-501.

5. Hem dalga hem de antidalga boş lukta aynı anda bir arada bulunur ve bir stres dalgası oluş turur. Vurgulanan varlık zamanın akış hızıdır. Madde ile ortak etkileş imde, stres dalgasının zaman-ileriye dönük yarısı normalde atomun elektron kabukları ile etkileş ime girerek elektron translasyon kuvvetleri verir. Zamanın tersine çevrilmiş veya dalga karş ıtı yarı, çekirdekle etkileş ime girerek Newton'un 3. yasa reaksiyonu (geri tepme) kuvvetlerini verir. Vakumdaki sözde "EM dalgası" bir yerçekimi dalgasıdır. Zamanın akış hızının bir salınım dalgasıdır. Tesla'nın iş aret ettiğ i gibi, daha çok havadaki bir ses dalgasına benzer ve enine bir "sicim" dalgası değ il, boyuna bir dalgadır.

6. Nikola Tesla'nın belirttiğ i gibi. Tesla haklıydı ve tüm ders kitapları enineleriyle

"string" dalgaları hatalıdır. Vakumda ip yok!

7. Örneğ in, bkz. Clayton R. Paul ve Syed A. Nasar, Elektromagnetik Alanlara Giriş , 2. Baskı, McGraw-Hill, New York, 1982, s. 113.

8. Örneğ in, bkz. Clayton R. Paul ve Syed A. Nasar, age, s. 100-1
Ayrıca bkz. Raymond A.

Serway, Physics For Sciences And Engineers, With Modern Physics, Saunders College Publishing, Philadelphia, PA, 3. Baskı, Güncellenmiş Versiyon, 1992, s. 752-755.

9. Sommerfield'ın metalik iletkenlik teorisi, Drude'un, bir iletkenin kristal bağ ları oluş turmayan dış değ erlik elektronlarının kristal kafes yapısı boyunca göç etmekte ve böylece bir elektron gazı oluş turmakta serbest olduğ u kavramına dayanıyordu. Oda sıcaklığ ında, kuantum mekaniksel değ erlendirmelerle, bu serbest elektronlar rastgele hareket eder, ancak saniyede 106 metrelik bir ortalama hızda. Örneğ in, bakınız Martin A. Plonus, Applied Electromagnetics, McGraw Hill, New York, 1978, s. 54-58, 62-3, 376-7. Bir bakır teldeki elektron gazının çarpış masını ne kadar güç değ iş iminin tetiklediğ ini bilmek istiyorsanız, iş te bir örnek. Bir santimetre küp bakır telde, elektron gazının içindeki ve dış ındaki güç alış veriş i yaklaş ık 4 milyar milyardır.

Machine Translated by Google

watt. Bu, her biri 1.000 megavat kapasiteli 4 milyar büyük elektrik santraline eş değer. Ve bir santimetreküp bakır, küçük parmağımızın ucu büyüklüğünde bir yumrudur.

10. E. g., bkz. Raymond A. Serway, age, s. Bakırdaki elektron sürüklenme hızının bir tartışması ve hesaplanması için 743-744.

11. Richard P. Feynman, Robert B. Leighton ve Matthew Sands, The Feynman Lectures on Physics, Addison-Wesley, New York, Cilt. 1, 1963, s. 2-4. Maxwell tarafından başlatılan ve daha sonra Heaviside ve diğerleri tarafından değiştirilen klasik EM teorisinde, orijinal teorik formülasyon için bu problem mevcut değildi. Maxwell tarafından hazırlanan ve Heaviside tarafından devam ettirilen bu formülasyonda, model için bir materyal eter varsayılmıştır. 1887'deki Michelson-Morley deneyleri, maddi eter kavramını yok etti, ancak klasik elektromanyetik modeli, bu açıdan çok ciddi temel kusurunu düzeltmek için hiçbir zaman düzeltilmedi.

12. Robert Bruce Lindsay ve Henry Margenau, Foundations of Physics, Dover Publications, New York, 1963, s. 283-287. s. ile ilgili not 283, herhangi bir noktadaki bir "kuvvet alanı"nın gerçekte yalnızca o noktada bir birim kütlenin mevcut olduğu durum için tanımlandığını belirtir. Buna rağmen, çoğu klasik elektrodinamikçi, EM alanının boşlukta olduğu gibi var olduğu fikrine bağlı kalmaya devam eder, ancak kuvvet gibi fiziksel olarak ölçülebilir niceliklerin bir şekilde yük ve alanın çarpımını içerdiğini kabul ederler. Örneğin bkz. JD Jackson, Classical Electrodynamics, 2. Baskı, John Wiley & Sons, New York, 1975, s.
249. Böyle bir kavramı benimsemenin maddi ethere

tutunmakla ve boşluğun kendisinin "ölçülebilir" veya

"gözlemlenebilir."

13. F = ma formülü, kuvvetin büyüklüğünü hesaplamak için basit bir algoritmadır. "Kuvvetin büyüklüğü, hızlanan kütlenin büyüklüğünün ivmenin büyüklüğü ile çarpımına eşittir" diyor. Böyle bir "eşittir" formülü bir tanım değildir; bu sadece bir hesaplama algoritmasıdır.

14. Bu, ortak skaler potansiyel kavramındaki varsayımlardan birini yanlışlar; vakumdaki gradyanı bir kuvvet alanıdır. Geleneksel potansiyel kavramının başka bir bölümünü tahrif edelim.
Sonsuzluktan gelen bir birim yük olan kapana kısılmış bir yükün "alanına" zorla itme kavramını ele alın. Durduğunuz herhangi bir noktada birim yük üzerinde yaptığınız n iş potansiyelin değerine eşittir, öyle söylenir. Aslında, bir coulomb'a ittin

Machine Translated by Google

toplayıcı ve o bir coulomb üzerinde iş n joule enerji toplayıp dağ ıttı. Baş ka bir deyiş le, oradaki potansiyelin enerji yoğ unluğ u, eğ er bir toplayıcıda toplanır ve dağ ıtılırsa, n'dir, burada n, coulomb baş ına joule'dir (joule DEĞİ L!). Bunu kanıtlamak iç in: diyelim ki o noktadan itibaren 10.000 radyal ile dış arı ç ıkıyoruz ve sonsuzdan 10.000 birim yükleri sonsuzdan iç eri itiyoruz. O halde, "potansiyel eğ ime karş ı (ortak

dilde "alan") yapılan toplam iş ş imdi 10.000 n'dir. Bu, geleneksel görüş ten (birden ç ok koleksiyoncudan dikkatle kaç ınan!) hiç bir anlam ifade etmiyor. Sonsuz enerjiye sahip ancak sınırlı bir enerji yoğ unluğ una sahip olan potansiyel görüş ümüze göre mantıklıdır. Bu durumda, iş olarak dağ ılma iç in ne kadar ç ok toplayıcı olursa, o kadar fazla enerji toplanır.

15. Tartış ma iç in bkz. Y. Aharonov ve D. Bohm, 1959.

16. Nikola Tesla, "Gerç ek Kablosuz," Elektrik Deneycisi, Mayıs 1919, s. 87.

17. Yükteki güç, her zaman, yük tarafından dağ ıtılmak üzere serbest bir ş ekilde toplanan enerjinin harcanma zaman oranıdır.

18. Ç ok uzak olmayan bir gelecekte, böylesi düş ünülemez bir ş eyi yapmaya devam eden herhangi bir elektrik ş irketinin müş terileri tarafından kendisine karş ı toplu dava aç acağ ı bir gün öngörülebilir!

19. TE Bearden, "EM Alanlarının ve Radyasyonun Uzun Vadeli Kümülatif Biyolojik Etkileri iç in Mekanizma", Mart 1993 (hazırlık aş amasında).

20. Tam olarak bir ısı pompasının ç alış masına benzer - iyi bilindiğ i gibi, verimliliğ inde kolayca "birliğ in üzerinde" olabilir. Isı pompasının

maksimum verimi yaklaş ık 8.22'dir. Örneğ in, bkz. David Halliday ve Robert Resnick, Fundamentals of Physics, 3rd Edition Extended, John Wiley and Sons, New York, 1988, Cilt 1, s. 510-519. İ yi ısı pompaları normalde yaklaş ık 4.0'a sahiptir.

yeterlik.

21. Bir elektrik devresindeki harici güç, aktive edilmiş /potansiyelize edilmiş elektronlar üzerindeki potansiyel gradyanların (devrenin harici yükünde) dağ ılma oranını ifade eder. Dahili güç, devrenin iki kutupluluk kaynağ ındaki dağ ılma oranını ifade eder.

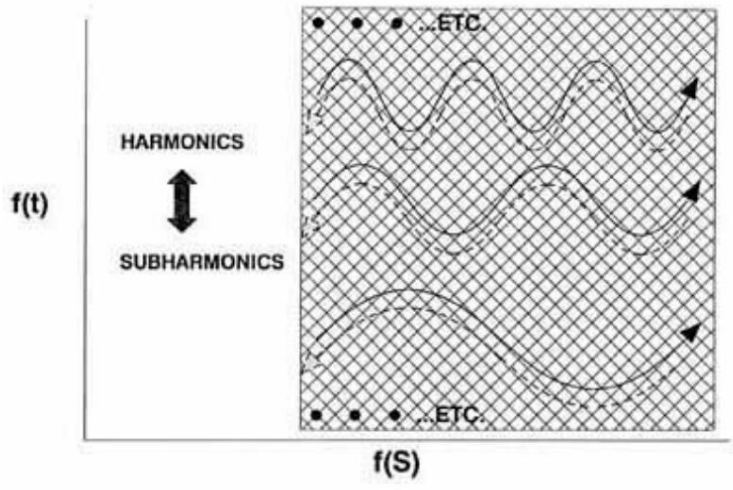
22. TW Barrett, "Tesla's Nonlinear Osilatör-Shuttle-Circuit (OSC) Theory," Annales de la Fondation Louis de Broglie, 16(1), No. 1, 1991, s. 23-41. Bu önemli

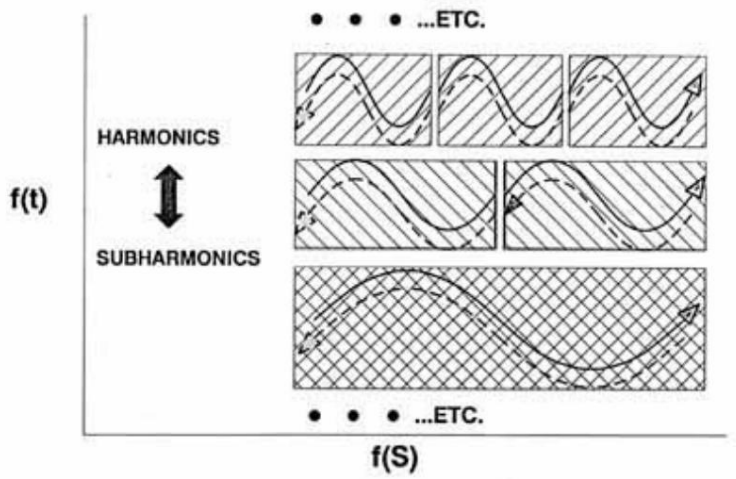
Machine Translated by Google

Makalede, Barrett, kuaterniyon EM gibi daha yüksek bir topoloji EM'sinin, bu devrenin geleneksel bir vektör veya tensör analizi için açık olmayan birçok şeyin devre ile gerçekleştirilmesine izin verdiğini göstermektedir. Ayrıca Nikola Tesla'nın devrelerinin bu daha yüksek topolojik işlevi başardığını da gösteriyor.

23. Bunu test etmek kolaydır. Birkaç farklı kabloyu tek bir potansiyel gradyan kaynağına bağlayın.

Toprakla ilgili olarak, bu tellerin her birinin ucu, orijinal kaynağın toprağa göre yaptığı ile aynı potansiyel eğime sahiptir. Tek bir "100 volt" potansiyel gradyan kaynağına 10 kablo bağlarsanız, on adet 100 voltluk potansiyel gradyan ortaya çıkar. Kullanabilirsiniz





birincil kaynak olarak bu on potansiyel gradyanın her biri. Bu yeni birincil kaynakların her birinden on tane daha dallandırabilirsiniz ve şimdi yüz potansiyel gradyan kaynağınız var. Bu yüz yeni kaynağın her birini artık birincil kaynak olarak değerlendirebilirsiniz. Her birine bir anahtarlayıcı, toplayıcı ve harici yük ekleyebilir ve hepsini çalıştırabilirsiniz.

Machine Translated by Google

100 yük. Veya bunun yerine, yüz yeni birincil kaynağ ın her birine on anahtarlayıcı/toplayıcı/harici yük devresi koyabilir ve 1.000 harici yüke güç verebilirsiniz. Enerji/potansiyel, aynı kaynaktan güç talep etmediğ iniz sürece herhangi bir kaynaktan bağ ımsızdır.

24. Whittaker ve Ziolkowski'ye göre, bu VPF değ iş imi - dalga yönleri dikkate alındığ ında -

- harmonik bir dizi çift yönlü dalgadan oluş ur.

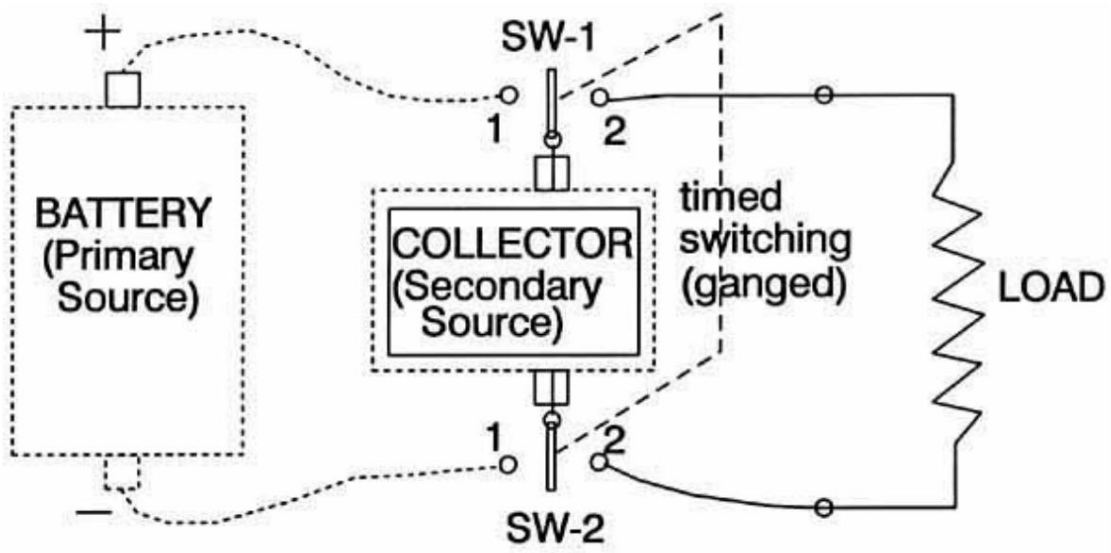
25. Serbest enerjiye sahip olmamıza ve "kapalı bir sistem için yerel enerji tasarrufu yasasını" ihlal etmemize kolayca izin verilir. Bunun nedeni, sistemin kapalı olmaması ve bunun yerine gizli bir kaynağ a sahip açık bir sistem için yerel enerji korunumunu uygulamamız gerektiğ idir. Herhangi bir zaman aralığ ında, sistemden harici iş olarak alınan (dağ ılan) enerji, baş langıçta sistemde bulunan ve bu zaman aralığ ında sisteme akan saçılmamış enerjinin toplamını aş amaz.

26. Ayrı toplayıcıyı gerçekten ortadan kaldırabilir ve katkılı bakır DSC malzemesinin kendisini toplayıcı olarak kullanabilirsiniz. Ancak, sonraki çalış ma döngüsünde

yükü dağ ıtmak için her toplama döngüsünde neredeyse bu kadar enerji toplayamazsınız.

Ş ekil 1a. Skaler potansiyelin iç dalga yapısı.

Ş ekil 1b. Skaler potansiyelin iç dalga yapısı (uç).



Tüketimsiz bileş enler

Enerji tüketen bileş enler

noktalı çizgilerle gösterilir.

Machine Translated by Google

düz çizgilerle gösterilir.

Şekil 2. Serbest enerjiyi çıkarmanın ve kullanmanın sırrı.

Ek Yorumlar - 12 Mart 1993

Güncelleme - 5 Şubat 1994

Güncelleme - 13 Mayıs 1994

EK YORUM:

12 Mart 1993

Mevcut klasik CEM modeli, kapalı, enerji tasarruflu tip sistemleri öngörmektedir. Herhangi bir elektrikli cihaz, tamamen kabul edilen CEM modeline göre çalışıyorsa, fazla birlik üretemez ve asla üretmeyecektir. Basitçe söylemek gerekirse, serbestçe doldurulan herhangi bir gizli EM kaynağını hariç tuttunuz ve kullanılan tüm enerji girdi kaynaklarının sürekli olarak iddürüldüğünü varsaydınız. Öte yandan, eğer biri aşırı birleşik elektrik makinelerinin sonuçta mümkün olduğu görüşündeyse, o zaman - bilinçli olarak farkında olsun ya da olmasın - klasik CEM'in bir şekilde büyük ölçüde kusurlu olması gerektiğini ima etmiş olur. Eğer kusurluysa, o zaman - bir model olarak - bazı temel varsayımları (varsayımları) ve/veya temel tanımları hatalı olmalıdır. "Serbest elektrik enerjisi"nin peşinden gidilecek doğru yer, gizli, serbestçe doldurulan bir girdi enerjisi kaynağına izin veren kusurlar ortaya çıkana kadar CEM'i tekrar tekrar titizlikle incelemektir. Başka bir deyişle, kaynağı kapatmadan elektrik sistemini bu kaynaktan gelen bir enerji akışına "açmanın" bir yolunu bulmalıdır.
CEM'in böyle bir "uzantısı" bulunana kadar, fazla elektrik enerjisi çıkışı sağlaması makul olarak beklenebilecek hiçbir model veya konsepte sahip değildir. Ayrıca, bir elektriksel fazla bütünlük makinesinin EM devresinin çoğunluğu CEM'e uyabilirken, en az bir bölüm - kaynağın serbestçe dokunulduğu ve fazla enerjinin çıkarıldığı bölüm

— CEM'i ihlal etmelidir.

Doğru ya da yanlış, bu süreçte çok zorlu yıllar geçirdim.
Araştırmamın en alt satırı şudur: EM enerjisinin doğrulanmış tek (Whittaker ve Ziolkowski tarafından) (WZ) "serbestçe doldurulan nehri", olası fazla birlik elektrik girdisi için gerekli "serbest enerji" kaynağı olarak işlev görebilir. sistem, potansiyeldir. Ancak potansiyeli anlamak için, aralarında enerji, elektrik yükü, elektrostatik skaler potansiyel, voltaj vb. gibi birçok varlık için tamamen yeni tanımlar gereklidir.

Machine Translated by Google

Bu varlıkların CEM'deki “tanımları” ya yoktur, tamamen yanlış tır ya da oldukça yetersizdir.

Şimdiye kadar, arama, skaler EM potansiyelinde sürekli olarak yenilenen EM enerjisinden yararlanmanın iki ana yolunu ortaya

çıkardı: (1) doğrusal olmayan bir malzeme üzerinde/üzerine dalgalar pompalarken potansiyelin iç WZ dahili çift dalgalı yapısının kullanımı (örneğin, atom çekirdeği), böylece çekirdek pompalanmış bir faz eşlenik aynası haline gelir. Daha sonra, normal faz eşlenik optik teorisi ile, sadece küçük bir sinyal dalgasının girilmesi, ayna materyalinden yayılan güçlendirilmiş bir faz eşlenik kopyası (PCR) dalgası üretecektir ve bu PCR, orijinal giriş sinyali dalgasının yolunu tam olarak geri izleyecektir (bozulma düzeltme teoremine bakınız).) çekirdekten, atomdan ve dış devreye geri döner. Orada, güçlendirilmiş PCR dalgası "filtrelenebilir" ve yüke güç sağlamak için harici yüke gönderilebilir. Floyd Sweet vakum triyodu tam olarak bu mekanizma ile çalışır. Özellikle Barrett'in daha yüksek topoloji EM'sinin (orijinal kuaterniyon EM teorisi gibi) optik malzemeler kullanmadan bu tür "optik iş levi"

gerçekleştirebileceğini gösterdiğine dikkat edin. Sweet'in vakum triyot tipi işlemini yapmak bu nedenle teorik olarak yalnızca elektrik devresi ile mümkündür, ancak Barrett'in işaret ettiği gibi, kişinin mevcut CEM anlayışından daha fazlasına sahip olması gerekir. Başka bir deyişle, herhangi bir 4 boşluklu sistemi hiperuzay (veya Minkowski 4 uzayını korumakta ısrar ediyorsa alt uzay) ekleyerek "açabilir". Böylece hiperuzaysal bir kaynağa sahip olunabilir.
Aslında, Ziolkowski ve diğerleri, skaler potansiyelin WZ tipi ayrışmasının esasen karmaşık kaynaklara sahip olmakla eşdeğer olduğuna işaret ettiler.

(2) İkinci yol, ayrı bir kollektörde "elektron gaz elektronlarını yakalamak", kollektöre birincil pilden veya başka bir potansiyel kaynağından "akımsız potansiyel" beslemek ve bir grup fazla enerji (potansiyel) toplamaktır. kollektörün “tutulmuş serbest elektron 'atları'nda”, fazla enerjiyi yüke taşımak ve serbest bırakıldıktan sonra orada dağıtmak için bekleyenler. Ardından, birincil potansiyel kaynak toplayıcıdan uzaklaştırılırken, “enerji yüklü atlar” hala tuzağa düşürülür ve ucunda zorlanır, böylece - oradan dışarı çıktıklarında heyecanlı atlar tarafından - hiçbir iş yapılamaz. birincil kaynağın onu yok etmek veya azaltmak için iç direnci. Aynı anahtarlama eyleminde, toplayıcı, "buraya çeken ama yine

de sıkışmış elektron atları" ile yük üzerinden geçerek, orijinal birincil birincil kaynakla hiçbir ilgisi olmayan, onunla tamamen ayrı bir devre oluşturur.

Machine Translated by Google

potansiyel. Ardından, ajite atlar serbest bırakılır ve yük boyunca gürleyerek, binicilerini (fazla enerji) yük içinde her yöne dağıtarak iş/ısı üretir ve yüke güç verir.
Aynı zamanda, kollektörün arka tarafına doğru yüklenirler ve herhangi bir sıradan devrede olduğu gibi, yük ayrımını da ödürürler (potansiyelini ödürürler).

Yöntem 1'in en büyük dezavantajı, şu anda gördüğümüz gibi (ancak, Barrett'in Tesla'nın patentli devresinin bunu yalnızca devre ile yapabileceğine dair kanıtını kontrol edin), zamanın tersine çevrilmiş elektrik enerjisinin üretilmesidir. Dolayısıyla Yöntem 1'in bazı ciddi dezavantajları vardır.

Newton'un 3. yasa reaksiyonları ve 3. yasa enerji alış veriş i olarak atom çekirdeğinde kalması gereken "zamanı tersine çevrilmiş enerji maddesi" dışarı sürüklenir. Biyolojik sistemler üzerinde olağandışı etkiler meydana gelebilir. Antigravite etkileri oluşabilir. Evrenlerdeki atom çekirdeğini etkileyen diğer gizli süreçler, dış devrelere girerek felakete neden olabilir. Monopoller mıknatıslarda birikerek el bombası gibi patlamalarına neden olabilir. çoğu yeni

"Büyük zaman-ters enerji" fenomenolojisi hala bilinmiyor.
Bu cehalet aşamasında insan güvenliğini yeterince garanti edemez. Şu anda, yeni fenomenolojiyi anlamak için çok daha kapsamlı bir çalışma yapılmadan, bu tür bir enerjinin bir Underwriter Laboratories'in test ve sertifikasyonunu nasıl geçebileceğini anlamıyorum.

Bununla birlikte, Yöntem 2, sıradan, bahçe çeşitliliği, pozitif zamanlı elektrik enerjisi verir. Makalede sunulan yöntem benim kendi keşfimdir. Olağandışı zaman-tersine çevrilmiş fenomenler söz konusu değildir. Yöntem 2'ye dayalı olarak güç birimlerinin üretilmesi ve sertifikalandırılması son derece pratik görünmektedir.

Yöntem 2'nin bir başka benzersiz özelliği daha vardır: bir sistem olarak, tüm alt sistemler zaten literatürdedir ve doğrulanmıştır. Daha önce bu şekilde bir araya getirilmediler. Bu nedenle, sistemin geliştirilmesi, yalnızca uygun bir dejenere yarı iletken malzemenin (DSM) küçük bir geliştirmesi yapıldıktan sonra, gerçekten bir "entegrasyon" problemini temsil eder. Başka bir deyişle, hala iyi bir iletken olan ancak bir milisaniyenin onda biri kadar bir gevşeme süresi olan bir DSM malzemesi elde etmek için ilk önce tam doping malzemeleri ve yüzdesi geliştirilir (ve test edilir). Biri aküden toplayıcıya giden kabloları bu yeni DSM malzemesinden oluşturur. Kollektör için bir kapasitör kullanılıyorsa, plakalar

Machine Translated by Google

normal "saf iletken" malzemeden değil, yeni DSM malzemesinden yapılmıştır. Ardından, DSM'nin gevşeme süresinin onda birinde (veya daha azında) veya bu durumda milisaniyenin yüzde birinde geçiş yapan bir anahtarlayıcı geliştirilir. Bu geçiş süresi, elbette, herhangi bir düzgün elektronik teknisyeni veya elektronik mühendisi için kolaydır.

Ayrıca (1) kollektör enerjisinin yük yoluyla deşarj durumunu algılayacak ve (2) düzgün iki döngülü (toplama, boşaltma) işlemin sonuçlanması için anahtarlamayı doğru zamanlarda tetikleyecek bir zamanlama devresi geliştirilir. . Birinci döngü ve ikinci döngü uzunluklarının mutlaka eşit olmadığına dikkat edin. Aynı anda birden fazla toplayıcı/yük, kademeli toplayıcı/yük vb. kullanılabilir. Yüzlerce varyasyon mümkündür ve uygulanabilir.

Bu keşifle normal bir şekilde bir şey yapmak mümkün değil. Serbest enerji, anti-yerçekimi, geniş letilmiş EM şifası, kanser vb. üzerindeki çabalarımda tam zamanlı olarak çalışabilmek için ekonomik olarak bağımsız olmayı çok isterim. Birçok ortodoks bilim adamı, aynı zamanda, elektrik makinelerinin "fazla birlik" olduğu şeklindeki bu başlangıç fikrine şiddetle karşı çıkacaktır. acı son. Güçlü ekonomik çıkarlar, birinin gerçekten böyle bir şeye sahip olduğunu anladığında, kesinlikle durdurulacak, hapse atılacak veya öldürülecek ya da "gizemli bir şekilde ortadan kaybolabilir" ve bir daha asla görülmeyebilir.

Bu yüzden, "Özgür Enerjinin Son Sırrı" makalesinde yöntem 2 keşfimi özgürce serbest bıraktım ve dağıttım. Teknisyenleri, genç mühendisleri ve eğitimli meslekten olmayanları kasten hedef alıyor.
(Ancak ortaya atılan ilkeler ve tanımlar, bilgili vakıf bilimcileri tarafından n'inci dereceye kadar tartışılabilir). Kağıt zaten dünya çapında dağıtıldı. Artık ilkeler ve tanımlar herkesin kullanımına açıktır. Eğer yanılırlarsa, kısa bir süre sonra

bu maça ispatlanacaktır.

Eğer doğrularsa, bu da kısa süre içinde belirlenecektir.

İsteyen herkes belirli bir uygulamayı geliştirebilir ve patentini alabilir.
Artık bu bilgilerin yayılmasını ve kullanılmasını durdurmanın bir yolu yok.
Umarım dünya çapında bir geliştirme ve patentleme faaliyeti fırtınası meydana gelir. Herkese ucuz, temiz elektrik enerjisi gelsin. Elektrikli otomobili getirin, zararlı otomobil egzozlarını temizleyin, dev petrol sızıntılarından kurtulun ve biyosferi temizleyin.

Tom Bearden

Ek Bilgiler

Machine Translated by Google

Serbest Enerjinin Son Sırrı

15 Şubat 1994 Güncellemesi

© 1994 TE Bearden tarafından

Machine Translated by Google

giriiş

Ortaklarım ve ben iki elektriksel fazla birlik süreci ve cihazı üzerine ilk patent baş vurusunu yaptık; Serbest Enerjinin Son Sırrı'nda [Ref 1] özetlenene benzer bir tane ve kolektörler olarak

dejenere yarı iletken malzemeler yerine standart adım yüklü kapasitörler kullanan ek bir varyasyon. 60 ila 90 gün içinde, bununla ilgili çok aydınlatıcı bir makalemiz (büyük olasılıkla bir kitap) hazır olacak. Ayrıca, ortaya çıkardığ ımız ek fenomenler ve mekanizmalardan çok daha fazla temel birden fazla patent baş vurusu yapmayı planlıyoruz.

Bu yazıda, okuyucunun Serbest Enerjinin Son Sırrı'nın içeriğ ine aş ina olduğ u varsayılmaktadır. Ş ekil 1, buluş u ş ematik olarak göstermektedir ve kısaca aş ağ ıdaki gibi özetliyoruz:

Buluş un özeti

Bir elektrik kaynağ ının terminalleri boyunca skaler potansiyel gradyan yoluyla vakumdan çift yönlü EM dalga enerjisinin çıkarılması, fazla enerjinin entropi olmadan bir kollektörde toplanması, daha sonra toplanan enerjinin bir yük aracılığ ıyla ayrı olarak boş altılması için bir yöntem ve aparat. potansiyel gradyanına karş ı yük akımını birincil kaynaktan geri göndermek; yani, arka emf'ye karş ı. Yük akımının kaynaktan uzaklaş tırılması, böylece, iki kutupluluğ u dağ ıtmak için kaynak içindeki iş üretimini önemli ölçüde azaltır; bahsedilen dahili enerji tüketen çalış manın, kaynağ ın harici devreye emf sağ lamaya devam etme yeteneğ inin tükenmesinin nedeni olduğ u iyi bilinmektedir.

Dahili yayılımının azaltılmasıyla, kaynağ ın harici yükte dağ ıtmak için kaynağ ı dahili olarak dağ ıtmak için kullanılandan daha fazla enerji sağ laması sağ lanır. Böylece kaynağ ın fazla bir operasyonel verimlilikle çalış ması sağ lanır. Sistem, izin verilen ş ekilde "açık" bir sistem olarak çalış ır ve serbest akış lı bir dış kaynaktan (çevreleyen boş luk ile kaynağ ın iki kutupluluğ u arasındaki akı değ iş imi) fazla EM enerjisini çıkarır ve kullanır, dolayısıyla daha yüksek bir verimlilikte çalış abilir. bir ısı pompasına benzer ancak tamamen farklı bir ş ekilde fizik yasalarını ihlal etmeden birlik. Bu buluş ta, birincil kaynağ ın amacı, dış devreye akım ve tüketen güç sağ lamak değ ildir. Kaynağ ın iki kutupluluğ u, iki yönlü EM dalgasını almak için öncelikle bir dipol anten olarak kullanılır.

Machine Translated by Google

vakumdan enerji akış ı sağ lar ve entropi olmadan bir anahtarlama ünitesi aracılığ ıyla toplayıcıya yönlendirir. Toplayıcıdaki iletim elektronları, üzerlerinde toplanan fazla enerji tarafından aş ırı potansiyelize edilirken geçici olarak kısıtlanır. Kolektör ve aş ırı potansiyelize edilmiş elektronları daha sonra birincil kaynaktan değ iş tirilir ve yük boyunca ayrı bir devre ve kapalı akım döngüsü olarak bağ lanır. Kollektördeki elektronlar ve fazla enerjileri daha sonra yükten akım boş alırken akmak üzere otomatik olarak serbest bırakılır ve yükte faydalı iş ler yapmak için fazla enerjilerini serbest bırakır. Toplayıcı daha sonra yükten uzaklaş tırılır ve birincil kaynağ a geri döner ve baş ka bir toplama döngüsü baş latılır. Toplama ve boş altma döngülerinin yinelenmesi, yüke güç sağ lar. Yinelemeleri yumuş atmak ve yüke sabit güç sağ lamak için ek toplama ve yumuş atma kapasitansları istendiğ i gibi eklenebilir. Buluş aş ağ ıdakileri ihlal eder:

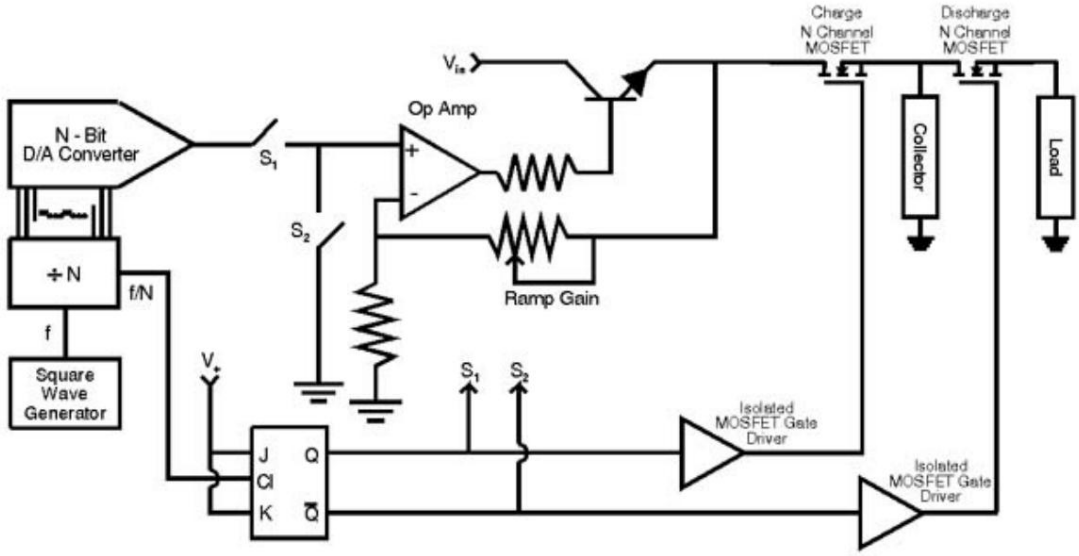


Figure 1A

Machine Translated by Google

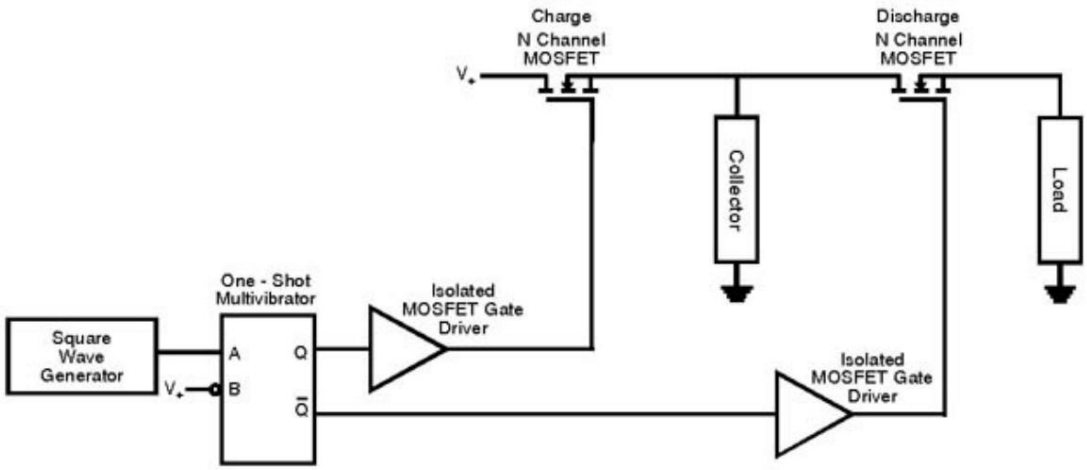


Figure 1B

yüklere güç sağlayan kapalı devre uygulaması, ancak enerjinin korunumu yasasını, termodinamiğin ikinci yasasını veya bilinen diğer fizik yasalarından herhangi birini ihlal etmez.

Şekil 1a. Bir kondansatörün çalışma olmadan rampa şarjı için kullanılan tip devre ve birincil kaynak önemli ölçüde tükenmeden yükte toplanan enerjinin ayrı deşarjı.

Şekil 1b. Dejeneratif bir yarı iletken toplayıcının kayda değer bir çalışma olmaksızın tek darbeli şarjı ve birincil kaynakta önemli bir azalma olmaksızın yükte toplanan enerjinin ayrı deşarjı için tip devre.

Kollektör Olarak Kademe Şarjlı Kapasitör Kullanımı

Kolektör için uzatılmış elektron gazı gevşeme süresine sahip özel bir malzeme arayışımızı yerine getirmek için, geçici olarak %98 alüminyum ve %2 demirden oluşan bir malzeme alaşımı önerilmektedir. Bununla birlikte, bu alaşımın üretimi özellikle zordur, bu nedenle daha kolay üretilebilecek bir çözüm için hala araştırma yapıyoruz.

Machine Translated by Google

Bu arada, kollektör için özel bir malzeme kullanma zorunluluğu, kullandığımız başka bir prosedürle atlanmıştır.
Bir adım onu birkaç yüz küçük artımlı dikdörtgen voltaj adımında (merdiven adımı şarjı) şarj ederse, toplayıcı olarak kesinlikle normal bir kapasitör kullanılabilir. Bunun, kayda değer bir iş yapmak zorunda kalmadan bir kapasitörü enerji ile serbestçe şarj edebileceğinin kanıtı literatürde zaten bilinmektedir. Kondansatörü entropi olmadan ve esasen elektron kütle akımı çekmeden şarj edebilirsiniz. [Ref 2,Ref 3,Ref 4,Ref 5]

Aslında, kapasitörün kütlesiz yer değiştirme akımı akışı tarafından yüklendiğini düşünüyoruz, ki bu devresel amaçlar için d /dl olarak kabul ediyoruz - bir iletken boyunca veya vakum yoluyla saf potansiyelin (yakalanmış EM enerjisi) akışı; yani, kütle yer değiştirme akımı akışının olmadığı koşullar altında. [Ref 6, Referans 7]

Kütlesiz Yer Değiştirme Akımı Herhangi Birinden Serbestçe Mevcuttur Kaynak

Buluşta somutlaşan ilke, elektron kütle akışı akımıyla değil, kütlesiz yer değiştirme akımıyla çıkarıldığı sürece, herhangi bir elektrik güç kaynağından arzu edilen tüm serbest EM enerjisinin çıkarılabilmesidir. [Ref 8] Ve kişi, doğru şekilde yaparsa, bir kaynaktan alınan bu enerjiyi sıradan bir kapasitöre serbestçe toplayabilir, çünkü biri, çift kutuplu yük ayrımını dağıtmak için kaynak içinde kayda değer bir iş harcamadan kapasitörü kütlesiz yer değiştirme akımı yoluyla şarj edebilir. .

Her Elektrik Potansiyeli Kaynağı Halihazırda Bir Serbest Enerji Kaynağıdır

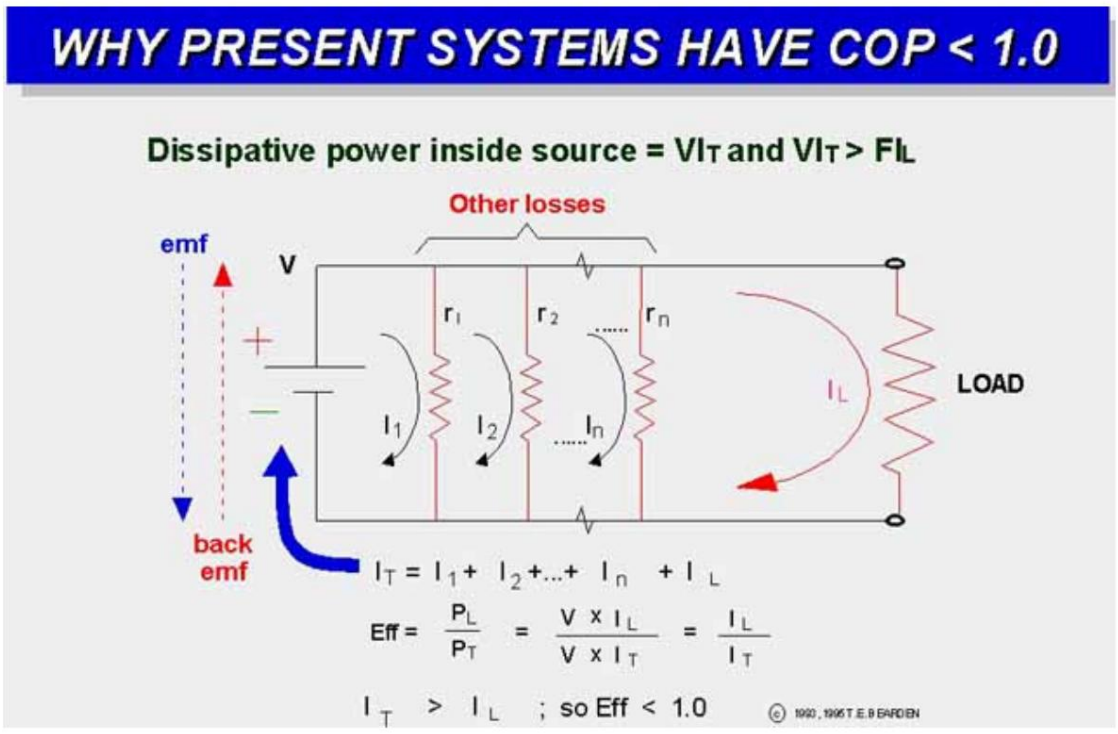
Böylece devrim niteliğinde bir konsept geliştiriyoruz: mevcut tüm güç sistemleri zaten ücretsiz enerji kaynağı antenlerini kullanıyor. Bununla birlikte, standart iki telli kapalı devre, kaynak anten tarafından vakumdan çıkarılan toplam serbest enerjinin yarısını şeytani bir şekilde kullanır, kaynak antenin çift kutupluluğunu dağıtmak ve dolayısıyla kaynak anteni (yani alıcı) kendisi.

Machine Translated by Google

Kaynak, vakumdan sürekli olarak "skaler potansiyel" akımı d /dl (kütlesiz yer değ iş tirme akımı) almak iç in bir "dipolar anten" görevi görür. [Ref 9] Daha önce bilim adamları ve mühendisler, bu özel kütlesiz EM enerji akış ını basitç e görmezden gelmiş lerdi. Yüksüz (yani, kütle akımının olmadığ ı) koş ullar iç in, (d/dl) vakumdan sürekli olarak herhangi bir dipol (yani, anten olarak herhangi bir dipolar kaynak tarafından) tarafından alınır ve akan enerji sürekli olarak değ iş tirilir. vakum ve dipol arasında ileri geri.

Vakumla olan bu serbest enerji alış veriş i, devremizde açık devre voltajına veya aralarında potansiyel farkı olan herhangi iki nokta iç in de geç erlidir. Böyle iki nokta dipol görevi görür. Serbest enerjili dipolar anten kaynakları her yerdedir; sadece vakumla enerji akış ı alış veriş lerindeki simetriyi nasıl kıracağ ımızı, serbestç e akan akış ın bir kısmını toplamayı ve toplanan fazla enerjiyi ayrı bir güç sağ lamak iç in izole bir yüke dağ ıtmayı öğ renmemiz gerekiyor.

Baş ka bir deyiş le, standart ısı pompası döngüsüne benzer ş ekilde ç alış an bir devreyi uygulamamız yeterlidir.



Machine Translated by Google

Ş ekil 2. Mevcut elektrik güç sistemlerinin neden alt birim operasyonel verimliliğ ine sahip olduğ u.

Konvansiyonel 2 Telli Kapalı Devre Çalış ması

Konvansiyonel 2 kablolu sistemde, kaynak antene bir yük eklenir ve elektron akımının kapalı bir devrede yük boyunca ve daha sonra toprak dönüş hattı üzerinden dipolar kaynağ a geri dönmesine izin verir. anten. Elektronların bu "kapalı sirkülasyonu"nun tek yararlı nedeni (1) basit, kolay, alış ılmış ve kabul görmüş olması, (2) tüm bileş enlerimiz, araç larımız ve metodolojilerimizin bu kullanıma uygun olarak geliş tirilmiş olması, (3) Elektronlar, fazla EM enerjisini almak, taş ımak ve boş altmak için çalış an bir malzeme sıvısı olarak kullanır ve (4) elektronları arka emf üzerinden geri zorlamak, harcanan elektronları çok az miktarda fazla EM enerjisiyle yeniden yükler.

Machine Translated by Google

' (fazla kapana kısılmış enerji yoğunluğu) geri dönüş türülmüş her elektronda.

Bazı fazlalıklar

elektronlar üzerinde toplanan yükte faydalı iş olarak harcanır, ancak

toplamın yarısı harcananları sürmek için harcanır (fazlalık olmadan Sonuç olarak

Şekil 2'de gösterildiği gibi, tüm harici elektron akış akımı döngülerini kaynağa geri döndüren tüm geleneksel 2 telli devreler, her zaman alt birim cihazlarıdır. serbestçe aldıkları enerjinin bir kısmını kendilerini tüketmek veya yok etmek için kullanmak, yani, bunlar zaten boş luktan serbest enerji alan açık sistemlerdir, ancak serbestçe çıkarılan enerjinin en az yarısını kullanmak için intihara meyilli bir şekilde bağlanırlar ve tasarlanırlar. Sistemi yeniden kapatmak ve serbest enerji akışını durdurmak için enerji.

Enerjinin geri kalan yarısının en azından bir kısmı verimsizlikler, sürtünme kayıpları vb. durumlarda kaybolduğundan, toplam serbest enerjinin yarısından azı yüke gider. Dolayısıyla, yükte her zaman, onu yok etmek için serbest enerji kaynağı anteninin içinde yapılan yıkıcı iş ten daha az yararlı iş vardır.

Operasyonel verimlilik

Operasyonel verimliliği Alfa'yı, yüke güç sağlamak için harcanan ortalama gücün, kaynağın dipolaritesini dağıtmak için kaynak içinde harcanan ortalama güce bölümü olarak tanımlarız. Alfa < 1 ise, kişi üzerinde onarıcı çalışma yapmak için dışarıdan enerji sağlamalıdır.

kaynağın enerji alan bir anten olarak çalışmaya devam etmesini istiyorsa, kaynağın kaynak içinde yapılan bu miktardaki tahribatı değiştirmesi veya dengelemesi. Alfa > 1 ise, o zaman ek kayıplar minimum ise, cihaz, faydalı iş üretmek için bir yüke biraz enerji verirken makul bir şekilde kendi kendini çalıştırabilir.

Fazla Birliğe Ulaşmak İçin İntihar Eden Kapalı Devreyi Tüketmeliyiz

Fazlalıklı elektrikli cihazda mistisizm yoktur. Cihaz, vakumdan fazla enerjiyi çeken, toplayan ve yüke ayrı ayrı güç sağlamak için yüke taşıyan açık bir sistemdir.
Basitçe standart ısı pompası döngüsüne benzer. Aynı zamanda, bir baraj kurulumunda yel değirmenleri, su çarkları, güneş pili dizileri ve hidrolik türbinler gibi halihazırda çalışan aşırı birlik sistemlerine de doğrudan benzer. Tüm yaptığımız, geleneksel tıpta standart kanserli

hatayı ortadan kaldırmak veya önemli ölçüde azaltmaktır.

Machine Translated by Google

Elektrik enerjisi sistemleri, burada zaten fazla olan elektrik kaynağ ı tarafından vakumdan serbestçe çıkarılan fazla enerjinin çoğ u daha sonra kaynağ ın enerji alma kabiliyetini yok etmek için kullanılır!

Belirttiğ imiz gibi, geleneksel elektrikli cihaz ve devrelerde, her zaman kaynak içinde, harici yükte faydalı olarak yapılandan daha fazla yıkıcı iş yapılır. Bu nedenle, geleneksel operasyonel verimlilik her zaman yetersizdir.

Meş ru Aş ırı Birlik Sistemleri İ yi Bilinen Gereksinimlerle Uyumludur

Fazla birlik iş letim verimliliğ inde çalış an birçok alternatif ve iyi

bilinen izin verilebilir serbest enerji sistemi vardır: güneş pilleri, yel değ irmenleri, hidrolik türbinler, ısı pompaları ve su çarkları, bunlardan birkaçını saymak gerekirse. Bunların hepsi, doğ al bir enerji akış ından bir serbest enerji akış ı alan ve bu enerjinin bir kısmını toplayıp faydalı iş ler yapmak için bir yükte dağ ıtılmak üzere sağ layan açık sistemlerdir. (1) açık sistemler oldukları, (2) sürekli olarak bir dış kaynaktan serbest enerji akış ı aldıkları, (3) bu enerjinin bir kısmını dağ ılmadan çekip topladıkları, (4) açık sistemler oldukları için hepsi izin verilen fazla birlik cihazlarıdır. bu toplanan enerjiyi bir yükte dağ ıtın ve (5) deş arj süreci "kaynaktan toplama" sürecinden tamamen ayrılmış ve izole edilmiş tir.

Hiçbir Meş ru Aş ırı Birlik Sistemi Kasıtlı Olarak Kendi Kendine Yapılmadı

yıkıcı

Bu açık fazla birlik sistemlerinden hiçbiri, sistemi yeniden kapatmak ve serbest enerji akış ını durdurmak için serbestçe çıkarılan ve toplanan enerjisinin bir kısmını aptalca kullanmaz!

Hangi mühendis öyle bir güneş enerjisi dizisi kurar ki, akım akmaya baş lar baş lamaz, güneş dizisini yavaş yavaş kapatacak ve güneş dizisini güneş ten koruyacak bir panjur düzenine güç verir? Açılı kanat düzeneğ i güç sağ lamak için rüzgarda döndüğ ünde, bir diş li geri besleme düzeneğ inin ayrıca bireysel kanatların rüzgara paralel bir konuma dönmesini ve böylece yel değ irmenini durdurmasını sağ layacak ş ekilde bir yel değ irmeni kim yapabilir?

Yine de, geleneksel elektrik güç sisteminin harici devresi ile yaptığ ı tam olarak budur. Sistemi yeniden kapatmak ve alıcı anteni yok ederek vakum ile kaynak anten arasındaki serbest enerji akış ını kapatmak için serbestçe çekilen enerjinin yarısını kasıtlı olarak kullanır!

Machine Translated by Google

Bununla birlikte, bu “intihar devresi” uygulamasının, elektrik sayacını evinizde veya iş yerinizde tutması ve sayacın otomobilinize yakıt doldurmak için benzin pompasında kalması garanti edilir.

Belki de, en derin mali kontrol seviyelerinde,

klasik EM'nin mevcut yorumunun geçerliliğini koruduğunu görmenin gerçek amacı bu olabilir.

"olduğu gibi."

Tüm Elektrik Güç Kaynakları Halihazırda Serbest Enerji Almaktadır Antenler

Tüm geleneksel elektrik güç sistemleri, kaynak bileşenlerinde zaten tamamen işlevsel serbest enerji sistemleri içerir. Bununla birlikte, geleneksel olarak tasarlanmış her sistem, kasıtlı olarak intihardır, çünkü sistemin kendi enerjisinin bir kısmı, kendisine karşı çalışmak ve kendini yok etmek için kullanılır. Bu öncelikle mühendislerin güç ve işle meşgul olmalarından kaynaklanmaktadır. Kaynağı bir enerji kaynağı olarak değil, bir güç kaynağı olarak görürler. Güç, iş yapmanın zaman oranı ve iş, enerjinin dağılması olduğundan, bu nedenle, "kaynağın dağılmasını" onun doğal işleyişi olarak düşünmek için doğal olarak şartlandırılmışlardır.

Aslında, neredeyse hiçbiri EM enerjisinin kendisinin serbest akışlı bir süreç olduğunun farkında değildir. Yalnızca sonlu bir toplayıcı, sonlu bir EM enerjisi koleksiyonuna sahiptir. Doğada, tüm dipollerin potansiyel gradyanları, enerji yoğunluğunun serbestçe verildiği ve esasen alım için serbest olduğu bu dipollerle serbest akan EM enerji alışverişinin nehirleridir. Hepimizin doğa ve yaratıcı tarafından sağlanan bu serbest enerjiyi çıkarmak için şartlandırılmış olmamız, ancak her zaman alınan enerjinin yarısını alıcı anteni yok etmek ve böylece akışı boğmak için kullanmak akıllara durgunluk veriyor!

Çalışmamızda, bu “kendini yok eden” kanseri basitçe kesip çıkardık ve devreyi yeniden işledik, böylece serbest olarak çıkarılan enerjinin yalnızca minimum bir miktarı, vücudun iç yıkımı için kullanılır.
kaynak-anten.

Termodinamik ve Açık Fazla Birlik Sistemleri Dengede Değil

Yaklaşımımızda, her toplama döngüsü sırasında, harici bir enerji kaynağı ve sürekli bir enerji akışı ile açık bir sisteme sahibiz. Enerji toplama ve enerji deşarjını mekansal ve zamansal olarak ayırarak, sistemin enerji alışverişinin vakumla yerel simetrisini kasıtlı olarak kırdık.

Machine Translated by Google

aş amalar. Böyle bir sistem için doğ a kanunlarından herhangi birini ihlal etmeden fazla birlik operasyonel verimliliğ ine izin verilir.

Vakumdan dipolar kaynak antene aş ırı enerji akış ının bir kısmı, toplayıcıya kayıp olmadan taş ınır ve toplanır. Kollektörde toplanan enerji, daha sonra, kaynak antenin içine geri boş altılmadan, yük yoluyla ayrı ayrı boş altılır. Yerel enerji akış ı dengesini bozduğ umuza, ancak küresel enerji akış ı dengesini bozmadığ ımıza dikkat edin.

Termodinamiğ in ikinci yasası, örneğ in, dengede olmayan böyle bir açık sistem için bile geçerli değ ildir. Klasik termodinamik, termodinamikçilerin iyi bildiğ i gibi, termodinamik dengede olmayan açık bir sistemin entropisini bile hesaplayamaz.
[Ref 10]

Klasik termodinamiğ in söylemek zorunda olduğ u ş ey, böyle bir açık sistemin dengedeki kapalı sistemle karş ılaş tırıldığ ında fazla enerji içermesi gerektiğ idir, çünkü dengedeki kapalı sistem maksimum entropi durumundadır. [Ref 11] Küresel enerji korunumu, benzer açık sistemler olan yel değ irmeninde veya ısı pompasında ihlal edilmediğ i gibi ihlal edilmez. Enerjinin yerel korunumu (yalnızca kapalı bir sistem veya toplam dengedeki bir sistem için geçerlidir), sistem açık olduğ u ve dengede olmadığ ı için geçerli değ ildir.

İ zin Verilen Elektrik Fazla Birimi Sürekli Hareket Değ ildir

Denge dış ı açık bir sistemin (1) enerjinin yerel (kapalı sistem, denge koş ulları) korunumuna veya (2) termodinamiğ in ikinci yasasına (denge koş ullarını varsayan) uyması gerekmez. Tıpkı bir su çarkı veya yel değ irmeni gibi, enerjinin küresel korunumuna uyması gerekir ve uymaktadır. Overunity elektrikli cihazının bir "sürekli mobil" olmadığ ını kuvvetle vurguluyoruz. [Ref 12] Önerdiğ imiz elektriksel iş lemler ve sistemler bilinen fizik yasalarına göre tamamen izinlidir ve hiçbirini ihlal etmemektedir. İ zin verilen bir dizi fazla birlik elektrik sistemi öneriyoruz.

Isı Pompası Analojisi Bir

açıdan bakıldığ ında, tüm yaptığ ımız, gizli çift yönlü akan EM enerjisine sahip daha modern bir kuantum mekanik akış kan türü olarak potansiyeli kullanmaktır. [Ref 13], Referans 14, Referans 15, Referans 16]
QM, kuvvet alanlarının değ il potansiyellerin tüm EM fenomenlerinin birincil nedenleri olduğ unu zaten onaylıyor. Klasik EM teorisinin aksine, kuvvet alanları yüklü parçacıkların içindeki, üzerindeki ve üzerindeki etkilerdir.

Machine Translated by Google

kendileri. Sonuç olarak, eğer potansiyeller tüm EM fenomenlerinin birincil nedenleriyse, o zaman serbest enerjinin iş yapması için (istenen etkileri toplamak ve üretmek için serbest nedenler) potansiyellere dönmeliyiz.

Enerjisiz toplamanın yükte toplanan enerji deşarjından tamamen ayrılması için bir bağlantı ve anahtarlama düzeni kullandık. Kısacası, normal bir ısı pompasının yaptığını, termal enerjisiyle havayı çalışan bir enerji içeren akışkan olarak kullandığında yaptık. Sonuç olarak, benzer elektrikli cihazların aşırı birlik operasyonel verimliliğine tamamen izin verilir ve bilinen fizik yasaları tarafından yasaklanmaz.

Bir Elektrik Güç Kaynağı, Enerjinin Serbest Alımı İçin Bir Çift Kutuplu Antendir Bir elektrik güç kaynağı, aslında, potansiyelin

alınması için yalnızca bir çift kutuplu antendir (gizli çift yönlü

Whittaker/Ziolkowski dalgaları). İçinde tüketen iş yapmak için kaynağın arka emfinden geçirdiğiniz tüm akım, sizin kaynağa sizin yaptığınız bir şeydir. Kaynağın a priori bir özelliği değildir!

Kaynağın dahili bipolar yük ayrımı içinde hiçbir iş yapılmazsa (yani, kaynak antenin potansiyeline ve dolayısıyla arka emf'ye karşı toprak dönüş hattından hiçbir elektron veya iyon akımı geri yüklenmezse), o zaman dipolar kaynak- anten esasen sonsuza kadar veya bir şey mekanik olarak aşındırana veya kırılana kadar sürecek.

Vakum ve dipolar kaynak-anten arasındaki enerji akışı alışverişi, Puthoff'un kozmolojik geri besleme döngüsüne uygun olarak, evrenin tüm yükleri tarafından serbestçe yönlendirilir. [Ref 17]

Kütlesiz Yer Değiştirme Akımı

Teknik olarak, kapasitörü şarj etmek için elektron kütle akışı akımı yerine kütlesiz yer değiştirme akımı kullanılır. Yine de gerçek enerji akışıdır; sadece çalışmadan, dağılmadan formda. İyi bilindiği gibi, bir kapasitörün bir plakası, diğer plakayı zaten bu çok kütlesiz yer değiştirme akımıyla şarj eder ve işlemdeki plakalar arasındaki boşluk boyunca gerçek EM enerjisini taşır. Elektronların kendileri boşluğu geçmez.

Yer değiştirme akımının, güç ve iş olarak herhangi bir kayıp olmaksızın “serbest” enerji aktarımı olduğu zaten iyi bilinmektedir. çizerek

Machine Translated by Google

Elektron akış akımı yerine sadece kaynak-antenden kütlesiz yer değiş tirme akımı, kaynağı hiç dağıtmadan, istediğiniz kadar, istediğiniz sıklıkta ve istediğiniz kadar iş siz, kayıpsız enerji çekebilirsiniz. -anten. Sadece bir kapasitörün plakalarında olduğu gibi bazı sıkış mış elektronlar veya diğer yükler üzerinde

toplamanız ve ardından yükü iş olarak boş altmak için toplanan enerjiyi (yüklü kapasitör) ayrı bir yük boyunca, ayrı bir deş arj devresinde değiş tirmeniz gerekir.

İş in püf noktası, devredeki elektronların hareket etmelerini engellemek ve toplama iş lemi sırasında kaynak içinde kütlesel "enerji kaybı" akımı sağlamaktır.

Orijinal makalede bunun, elektron gazı gevş eme süresi uzatılmış dejenere bir yarı iletken malzeme toplayıcı olarak kullanılarak yapılabileceğini açıkladık. Bu yazıda, sıradan bir kapasitörün kollektör olarak kademeli olarak ş arj edilmesiyle bunun nasıl yapılabileceğini açıkladık. Bunun doğru olduğunu (hem deneysel hem de teorik olarak) kanıtlayan belirli referansları da dahil ettik.

Özel malzemelere olan gereksinim ortadan kalktığından, yetkin bir araş tırmacının bunu deneysel olarak kanıtlamak için kademeli ş arjlı bir kapasitör cihazı geliş tirememesi için hiçbir neden yoktur.

Gereklilik: Prensip Kanıtı ve Bağımsız Test ve

sertifika

Ortaklarım ve ben, bilimsel topluluk ve genel olarak mühendisler tarafından açık yayın ve sertifikasyon veya tahrifat için eksiksiz "prensip kanıtı" devrelerine doğru mümkün olduğunca hızlı ilerliyoruz. Yakında diğer araş tırmacılara, gerçek aş ırı birlik elektrikli cihazlarda karş ılaş ılan yeni elektrik fenomenolojisi türleri hakkında bilgi vermeyi umuyoruz.

Bunlar, en azından elektrik güç sistemleri açısından ders kitabında yer almamaktadır. Aş ağıda bu fenomenlerin bazı göstergelerini veriyoruz:

Yeni Devre Olaylarında Uzmanlaş ma Gerekiyor

Fazla elektriksel iş lemleri gerçekleş tirmeye çalış ırken olağandış ı elektriksel olaylarla karş ılaş ılır. Fazla birlik için, bir a priori, esasen kayıp olmadan devreden "fazla potansiyeli kaydırmalıdır". Yani, devreden ve en azından bazı bileş enlerinden kasıtlı olarak kütlesiz yer değiş tirme akımları geçirilmelidir.

Özellikle katı hal anahtarlama bileş enleri, en azından, aş ırı potansiyel devreye girdiğinde olağandış ı fenomenler sergiler.

Machine Translated by Google

ve modern yarı iletkenlerin içindeki tüm iç bileşenleri aracılığıyla. Sıradan bir MOSFET, örneğin 25.000 ayrı dahili bileşene sahip olabilir. Sanki biri tüm elektronik parça deposunu içine tıkmış gibi. Bu yarı iletkenler, kayda değer kütlesiz yer değiştirme akımına maruz kaldıklarında basit anahtarlar değildir.

Biri bazı saf potansiyel "kaydığında", SWZ ayrışması ile bazı çift yönlü EM pompa dalgalarında da kaymıştır. Doğrusal olmayan yarı iletken malzemeler, optik olmayan frekanslar da dahil olmak üzere uygun şekilde pompalandığında faz eşlenik aynaları olarak işlev görecektir.

Sonuç olarak, pompalanmış faz eşlenik kopyaları, kendi kendini hedefleme, kuantum potansiyellerinin oluşumu ve modüler değişken etkiler bazen kanıtlanmaya başlar. Gelecekteki bir makalede bu etkilerin bazılarını ele alıp açıklayacağız. Şimdilik, sadece bunların meydana geldiğini ve deneycinin karşılaşabileceği bir dizi ekstra fenomenoloji olduğunu belirtiyoruz.

Bununla birlikte, deneyci için bir demir kural, tek devre davranışı için, önce hepsini tüketmektir.

Olağanüstü nedenlere geçmeden önce “normal” nedenler. Bu Occam'ın usturasını uygulayarak kişi kendini büyük bir kederden kurtarır.

Ayrıca, yer değiştirme akımının kasıtlı olarak kullanılmasında, Barrett'ın işaret ettiğine benzer şekilde, ek serbestlik derecelerine sahip geniş letilmiş , daha yüksek bir topoloji EM'si kullanılıyor. [Ref 18] Sonuç olarak, bir dizi ek yüksek topoloji EM ile karşılaşılır.

Machine Translated by Google

fenomenoloji. Özellikle yarı iletkenlerin doğ rusal olmayan optik (NLO)
iş leyiş i ile sadece optik bantlarda değ il, herhangi bir frekansta karş ılaş ılır.

Overunity Elektrikli Cihazlar Fizik Kanunlarına Göre Müsaade Edilmiş tir
Overunity elektrik enerjisi sistemine fizik kanunlarına göre izin verilmiş tir

ve hiçbir ş ekilde sürekli hareket halinde değ ildir. Alıcı olarak bir dipol aracılığ ıyla her yerde bulunan bir kaynaktan fazla EM enerjisini çıkarır ve bu fazla enerjiyi toplar, yüke iletir ve yüke güç sağ lamak için, toplanan enerjinin herhangi birini kullanmadan, yükte ayrı ayrı dağ ıtır. kaynak anteni dağ ıtmak için kaynak içinde çalış ma yapın. Nominal koş ullar altında birden fazla operasyonel verimlilikte çalış tığ ı iyi bilinen bir ısı pompasına doğ rudan benzer.

Sonuç olarak

Öncelikle iş arkadaş larım ve ben, mevcut güç sistemlerinde yapılan
ve bu sistemlerin zaten var olan aş ırı birleş ik operasyonel verimliliklerini gerçekleş tirmelerini engelleyen her yerde bulunan bir hatayı düzelttiğ imize inanıyorum. Ayrıca, izin verilen elektriksel fazla birleş tirme cihazının, zamanı gelmiş bir fikir olduğ una da kesinlikle inanıyoruz.

Notlar ve Referanslar

1. TE Bearden, İ nternet üzerinden dağ ıtılan “The Final Secret of Free Energy”,
Ş ubat.

9, 1993. Makale ayrıca Magnets, 7(5), s. 4-26 (1993); Keş fet!, 4(3/4), s. 112-126 (1993) ve diğ er birçok medyada.

2. Sıradan bir kondansatörü neredeyse entropi olmadan ş arj
edebileceğ inizin kanıtı için bkz.

Fundaun, C. Reese ve HH Soonpaa, “Charging a Capacitor,”
American Journal of Physics, 60(11), s. 1047-1048 (1992). Bir kapasitör, onu ş arj etmek için gereken entropiyi önemli ölçüde azaltmak için küçük adımlarla kademeli olarak ş arj edilebilir. Limitte, teorik olarak mükemmel bir kapasitör, herhangi bir elektrik akımı olmadan tamamen ş arj edilebilir veya hiç çalış mayabilir, yani, fazla enerji yoğ unluğ unu kolayca taş ıyabilirsiniz (

Machine Translated by Google

kaynağ ın açık devre voltajının potansiyel gradyanı) toplayıcıya ve bunu kaynaktan veya kaynaktan elektrik akımı olmadan kapasitör plakalarında tutulan elektronlara bağ layın.

3. MG Çalkin ve D. Kiang, "Entropi Değ iş imi ve Tersine Çevrilebilirlik" American Journal of Physics, 51(1), s. 78-79 (1983).

4. F. Heinrich, "Bir Kondansatörü Ş arj Ederken Entropi Değ iş imi: Bir Gösteri Deneyi," American Journal of Physics,54(8), s. 742-744 (1986).

5. VK Gupta, Gauri Shanker ve NK Sharma, "Tersinirlik ve Adım Süreç leri: Lisans Laboratuvarı İ çin Bir Deney" American Journal of Physics, 52(10), s. 945-947 (1984).

6. Çoğ u metinde yer değ iş tirme akımının ele alınması yeterli olmaktan uzaktır. John D. Krauss, Electromagnetics, Fourth Edition, McGraw-Hill, New York, s. 437-439, 547-549 (1992). David J. Griffiths, Electrodynamics'e Giriş , İ kinci Baskı, Prentice-Hall, Englewood Cliffs, New Jersey, s. 304-308 (1989)'dan ek yararlı bilgiler elde edilebilir.

Sorun 7.51, s. 335, özellikle sorunun altındaki Griffiths'in yorumu gibi, doğ rudan ilgi çekicidir. John Merrill, Fundamentals of Physics, Extended Third Edition (1988), John Wiley & Sons, New York, cilt. 2, Madde 37-4: Deplasman Akımı, s. 836-837, 839-841. Standart kavram, (1) akımın sürekliliğ ini korumak, böylece Ampere yasasını değ iş tirmek ve kurtarmak, (2) yer değ iş tirme akımı fiziksel değ ildir, yani yüklü kütlenin transferini içermez, (3) öncelikle yer değ iş tirme akımıyla elde edilebilecek sonuç lara iliş kin manyetostatik, (4) nosyonunu korur

E, bir kuvvet alanı olarak, dolayısıyla

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

yer değ iş tirme akımı kavramının yüklü kütle akış ı olmaksızın E alanının değ iş mesine odaklanması ve (5) "yük", "akım" vb. terimlerinde içkin olan elektrik yükü ile yüklü kütle arasındaki karış ıklığ ı muhafaza etmek. p. 836

Halliday ve Resnick, yer değ iş tirme akımının kendiliğ inden türetilmediğ ine, simetri argümanlarına dayanan bir "uyum" olduğ una ve tahminlerinin deneyle uyuş up uyuş madığ ına göre durması veya düş mesi gerektiğ ine dikkat çekiyor. Aynı sayfada, yer değ iş tirme akımı d /dt'nin doğ rusal bir fonksiyonu olarak alınır. Elektron kütle akımının olmadığ ı bir devre boyunca akış için, d'yi değ iş tirmek uygun görünüyor.

/dt ile d /dl. Ayrıca, yüklü kütle akımı akış ı ile, benimsediğ imiz yaklaş ım olan kütlesiz yük akış ı arasında açıkça bir ayrım yapılması gerektiğ i de kuvvetle belirtilmektedir.

Geleneksel bilim adamlarının yer değ iş tirme akımını dikkate alma eğ iliminin son bir göstergesi Martin A. Plonus, Applied Electromagnetics, McGraw-Hill, New York, s. 446-448 (1978) tarafından verilmektedir. Burada Plonus, kütlesiz yer değ iş tirme akımının

akış ıyla değ iş tirilen E alanı fikrini kullanır. Görülebileceğ i gibi, yer değ iş tirme akımı neredeyse bir kapasitör merakına indirgenmiş tir ve sadece "kitapları dengelemek" ve Ampere'nin akım sürekliliğ ini korumak dış ında gerçekten çok önemli değ ildir.

Ş imdi çok ince ama çok titiz bir ş eye iş aret etmek istiyoruz.
CEM

kütlesiz potansiyel -

gradyanı kütle ile eş itlemek için hatalı olarak E = kullanır.

Machine Translated by Google

kuvvet alanı içerir. Bu "E-alanı" yalnızca, o noktada elektrik yüklü kütlenin bir nokta-coulomb'unun olduğu bir noktada var olur. Bu denklemin gerçek versiyonu E == -[( ) q]/|q| olmalıdır, burada potansiyel gradyan noktadaki yüklü nokta-kütleye doğrudan bağlıdır, q o noktadaki yüklü kütlenin coulomb sayısıdır. nokta, q/|q| bir coulomb yüklü kütledir ve E şimdi tam olarak noktada toplanan yüklü kütlenin her coulomb üzerindeki ve üzerindeki kuvvetidir.

Bu şekilde bakıldığında, artık E alanının, ek yüklü q kütlesinin akışıyla veya kütlesiz ek kütlesinin akışıyla değiştirilebileceği görülebilir.

, ya da her ikisi de. Bu

şimdi CEM'deki yaklaşımşekliyle uyumlu, ancak daha titiz. Esasen, (1) geleneksel bir akım kullanarak ek yüklü kütleler halinde hareket ederek veya (2) herhangi bir ek değişiklik olmaksızın ek kütlesiz yükte (potansiyel) hareket ederek bir noktada toplam "yükü" (potansiyel) artırabileceğimizi belirtir. kütle olarak veya (3) yukarıdakilerin bir kombinasyonu.

Ancak, bunu tek bir yüklü parçacığa veya sabit sayıdaki parçacıklara uygulayalım.

Hiç kimse, temel yüklü parçacıkların üzerine kütlesiz yer değiştirme akımının 2. yöntemiyle bir noktada toplanan noktasal yüklerin, veE-alanını değiştirme kavramının, her bir temel parçacığın elektrik yükünü gerektirdiğini fark etmemiş görünüyor. değiştirmek. Bu nedenle, yükün nicemlenmesi kavramını tahrif eder.

Ayrıca, hiç kimse elektrik gücünün etkilerini fark etmemiş gibi görünüyor: Bir kapasitörün yalnızca yer değiştirme akımıyla şarj edilebileceği biliniyorsa, o zaman kaynakta herhangi bir kayıp olmadan kapasitörü enerji ile şarj edebilirsiniz, çünkü yalnızca yüklü kütle akımı kaynağın arka emf'si aracılığıyla bunu yapar. Böylece kişi, daha sonra, yüklü kondansatörün bağlantısını kesebilir ve yükten boşaltmak ve yükte serbest işsağlamak için bir yük ile kapalı bir devrede ayrı olarak bağlayabilir (her iki toplamada da birincil kaynağın dağılmamasından daha serbesttir). enerji veya toplanan enerjinin faydalı işolarak yük yoluyla boşaltılması).

Serbest enerji, fazla elektriksel cihazlar, vb. daha sonra, yer değiştirmenin bilinen doğası gereği kolayca görünür ve izin verilebilir olmalıdır.

Machine Translated by Google

sadece akım ve kapasitörler.

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

7. Maxwell, tüm alanı dolduran ince bir materyal sıvısı olduğu varsayılan bir materyal eterini varsaydı. Dolayısıyla (F == d(mv)/dt tanımından dolayı bir bileşen olarak kütleye sahip olması gereken) kuvvet, her yerde zaten ince madde mevcut olduğundan, Maxwellian eterde var olarak modellenebilir. Bu nedenle Maxwell'in EM'sinde yanlış fikir, boşlukta kuvvet alanlarının var olduğu sonucuna vardı.

Oliver Heaviside, potansiyellerden nefret ettiği, onları mistik olarak gördüğü ve "...teoriden ddürülmeleri" gerektiğini belirttiği için bu hatalı varsayımı sürdürdü.

Ayrıca elektriğin de benzer bir ince madde sıvısı olduğu düşünülüyordu. Bu nedenle, malzeme elektrik sıvısı, D için malzeme elektrik akı yoğunluğu kavramını vererek, sıvı vakum içinden de akabilir ve akabilirdi. Sonuç olarak, D birimleri coulomb'dur (yüklü kütle hızı).

Machine Translated by Google

akış) metrekare başına. Kesin olarak, bu malzeme D akısı yalnızca hareket eden yüklü kütle üzerinde ve onun üzerinde var olur; boşlukta olamaz ve yoktur. Vakumda sadece potansiyeller ve potansiyel gradyanlar vardır. Bununla birlikte, Maxwell'in teorisini oluşturmasından sonra, Michelson Morley deneyi maddi eteri (kendi başına esiri değil, maddi doğasını) yok etti. Böylece elektrikçiler artık maddi eter kullanmadıklarını ve böyle bir şeyin var olmadığını ilan ettiler! Tek bir Maxwell/Heaviside denklemi değişitirilmedi. Klasik EM (CEM) teorisinde maddi eter hala büyük ölçüde varsayılır ve bu nedenle teori buna göre çok ciddi şekilde kusurludur. CEM'in ayrıca ne elektrik yükü ne de skaler potansiyel için yeterli bir tanımı olmadığı için problem karmaşıktır.

Bu sorunu açıklığa kavuşturmak için, elektrik yükü kavramını kütle kavramından ayırmak gerekir. Yüklü bir kütlenin elektrik yükü, çevreleyen vakum ile o kütle arasındaki sanal foton akı değişimidir. Sanal bir foton akısı sadece bir skaler potansiyel olduğundan, elektronun kütlesiz elektrik yükü basitçe onun skaler potansiyelidir. Şimdi görülebilir ki, eğer "kitle" kavramını zorla kaldırırsak.

D'den vakumda veya yüklü kütlelerin hareket edemediği yüklü bir madde ortamında, daha sonra D'nin "maddi elektrik akısı kavramı" kısmı, maddi olmayan elektrik akısındaki bir değişiklik olan d /dt'ye

dönüşür. Bununla birlikte, D bir vektördür ve bu nedenle, tek başına d /dt'nin sahip olmadığı bir "net akı" uzamsal yönlü yönüne sahiptir. Buradan, uzaysal bir noktadaki d /dt değerinin, zamanın bir fonksiyonu olarak, o noktadaki değerinin değişiminin sonucunu temsil ettiği sonucu çıkar. Bu nedenle, d/dt operatörü çağrıldıktan sonra uzamsal - akım için bir yön sağlamak için ilk olarak bir yönlü operatöre başvurulmalıdır. Yönlülük vermek için uygun operatör, vakumda veya elektron akımı içermeyen, yüklü bir ortamda D'nin d/dt'nin bir fonksiyonu

). Geleneksel olarak, literatürde E = kullanımı -

d/dt(-

) bir noktada dE/dt ile sonuçlanır veya o

noktadaki E-alanının zaman değişim oranı. Yüklü kütle akımı akışı ve kütlesiz yük akımı akışı arasında bir ayrım yapılmazsa, bu, vakum veya malzeme ortamında doğru olacaktır. Bununla birlikte, özellikle büyük yer değişitirme akımı ile kütlesiz yer değişitirme akımı arasında ayrım yapmak istiyoruz. Bu nedenle, E-alanının büyüklüğündeki dE/dt artışının

Machine Translated by Google

Bir noktadaki yüklü parçacık, ya (1) her bir coulomb'un sabit bir kütlesiz yüke (potansiyeline) sahip olduğu belirli bir noktada nokta coulomb sayısını oluşturmak için kütle akımının akışından ya da (2) akıştan kaynaklanabilir. Kütlesiz akımın d/dt (-) o noktadaki değerini değiştirmek için, her biri kendi potansiyelini ve dolayısıyla bireysel kütlesiz elektrik yükünü değiştirmiş olan sabit sayıda yüklü parçacıklar tarafından kanıtlanır.

Dolayısıyla, yüklü kütleler donduğunda veya yokken "akan", d/dt'lik sabit nokta yükler üzerindeki potansiyelde bir değişiklikle sonuçlanan, basitçe bir skaler potansiyel akımıdır. Bu, bir kapasitörün plakaları arasında geçen şeydir, örneğin, "yer değiştirme akımı" kavramının ilk ortaya çıktığı yer burasıdır. (Bakınız, örneğin, Halliday ve Resnick, 1988, age, s. 836, Örnek Problem 1, yer değiştirme akımının d /dt olarak ifade edilmesi, orantı sabitlerinin ihmal edilmesi). Bu ayrıca

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

Birden fazla açık devre iletken çifti bir kaynağa bağlandığında ne akar.

Geriye Maxwell'in .D = ρv denklemini incelemek kalıyor. Kütle yer değiştirme akımı akamıyorsa, D'nin kütle akımı kısmında herhangi bir sapma yoktur.

Bununla birlikte, kütlesiz yer değiştirme akımı hala akabilir ve bu bileşende sapma olabilir. Şimdi bu denklemin üç yönü vardır: (1) boşlukta, fiziksel ρ'nın olmadığı ve dolayısıyla kütlenin olmaması nedeniyle ρv'nin olmadığı durum, (2) maddesel bir ortamdaki durum, yani standart denklemde zaten ele alınan ve daha fazla ele alınması gerekmeyen normal durum ve (3) yine de elektronlar gibi fiziksel yüklü kütlelerin hareket edemediği, ancak kütlesiz yük akımlarının hareket edebileceği bir madde ortamındaki durum. Yalnızca vaka 1 ve 3'ün ele alınması gerekir ve bunlar aynı tedaviye sahiptir.

Devre akımı akışı değerlendirmeleri için yeterli olan tek boyutlu durumu ele alıyoruz. İlk önce D'yi (D + Dρ) ile değiştiririz, burada ilk terim kütlesiz yer değiştirme akımı ve ikinci terim büyük yer değiştirme akımıdır. Başka bir deyişle, yüklü kütle akışını ve kütlesiz yük akışını ayrı ayrı hesaplıyoruz. Benzer şekilde, ρv'yi biri kütleli diğeri kütlesiz iki bileşen olarak ifade ederiz, öyle ki ρv = d/dl(+ mv). Durum 1 ve durum 3 için mv = 0 yaparız

ve Dρ = 0. Bu durumlar için, .D = .D = d /dl'ye sahibiz (çünkü bir tel boyunca akım tek boyutlu bir akıştır). Matematiksel olarak çift yönlü EM, dalgalarına ayrıştırıldığından ve dolayısıyla serbestçe akan bir süreç olduğundan, D ve d /dl'nin mutlaka korunan niceliklerolmadığını özellikle not ediyoruz. Denge koşulları ortadan kalkacak şekilde simetri bozulduğunda, bu niceliklerden bir veya daha fazlası yerel olarak korunmaz.

Machine Translated by Google

Burada gerçekte yapılan, klasik EM modelini, herhangi bir yüklü parçacığın kütlesi ile vakum arasında her zaman devam eden kütlesiz EM enerjisinin serbest alışverişine açmaktır. Daha sonra enerji alışverişinin akışını (kütlesiz yük akışının) ve fiziksel alıcı/vericilerin akışını (yani, yüklü kütle akışını) ayrı ayrı hesaplarız. Toplama ve boşaltma döngülerini ayırmak için yaptığımız anahtarlama düzenlememiz, simetriyi bozan, dolayısıyla dengeyi bozan ve gerektiği gibi sistemi açan, izin verilen bir "Maxwell'in Şeytanı" oluşturur. Böyle bir sistem, dış kaynağından sürekli olarak serbest bir enerji akışı alabildiğinden, böyle bir sistem, fizik yasalarını ihlal etmeden, fazla birlik operasyonel verimlilik sergileyebilir.

8. Yer değiştirme akımının entropisiz, yani işsiz enerjinin kayıpsız taşınması olduğu zaten bilinmektedir. Tipik bir doğrulama için bkz. Jed Z. Buchwald, From Maxwell to Microphysics, University of Chicago Press, Chicago and London, s. 44 (1985). Alıntı: "... yer değiştirme akımları için ısıya enerji dönüşümü olmaz."

9. Skaler potansiyelin matematiksel olarak harmonik bir dizi gizli çift yönlü EM dalga çiftine ayrıştırılabileceğini kuvvetle vurguluyoruz. Her dalga çifti, üst üste binmiş faz eşlenik kopya dalgasıyla birlikte sıradan bir EM dalgasından oluşur.
Böylece dahili olarak, bir kaynak boyunca skaler potansiyel gradyanı, çevreleyen vakum ile EM dalga enerjisinin çift yönlü değişimini temsil eder. "Sabit" potansiyelin dinamik bir akış sürecine ve enerji değişim sürecine ayrışmasını doğrulayan referanslar için aşağıdaki 13, 14, 15 ve 16. notlara bakınız.

10. Onay için bkz. Robert Bruce Lindsay ve Henry Margenau, Foundations of Physics, Dover Publications, New York, s. 283-287 (1963). Özellikle bkz. s.

Herhangi bir noktadaki bir "kuvvet alanının" aslında sadece o noktada bir birim kütlenin bulunduğu durum için tanımlandığını vurgulayan 283. Bkz. 17 sınırlamaları hakkında

Machine Translated by Google

bir “doğ al yasa”; p. termodinamik analizin denge durumlarıyla sınırlandırılması için 213 ve 215; ve bkz. s. 216 entropinin tanımı için. Bkz. 217, denge dış koş ullar için entropinin hesaplanamayacağ ı ve dengede olmayan bir sistemin entropisinin, dengedeki sistemin entropisinden daha az olması gerektiğ i için, yani bir sistemin denge koş ullarından ayrılması için, entropisi azaltmak gerekir. Bu nedenle enerjisinin artması gerekir. Bu nedenle, denge durumu maksimum entropi durumu olduğ undan, dengede olmayan açık bir sistemin enerjisi, kapalı ve dengedeyken aynı sistemin enerjisinden her zaman daha büyük olmalıdır.

11. Lindsay ve Margenau, age, s. 217.

12. Sürekli hareket bilmecesindeki temel fikir, bir ş ekilde termodinamik dengedeki kapalı bir sistemin, sistem dış ındaki bir yüke sürekli olarak dış enerji sağ layabilmesidir.
Böyle bir kavram bir oksimorondur; sistem kapalıysa, hiç bir enerji kaç amaz veya giremez, bu nedenle sistem bir yükü beslemek veya hatta sadece yaymak için dış arıdan enerji sağ layamaz. Ortaklarım ve ben hiç bir ş ekilde böyle bir sistem önermedik veya böyle bir sistemin var olabileceğ i fikrine kapılmadık. Ancak termodinamik dengede olmayan açık sistemlerin, çevrelerinden serbestçe enerji çekebildiğ i ve bir yüke güç sağ lamak için enerji sağ layabildiğ i iyi bilinmektedir ve bizim önerdiğ imiz de tam olarak budur.

13. GJ Stoney, “XLVIII. Felsefi Derginin Editörlerine, Dalga Hareketinde Bir Teoremin Varsayılan Kanıtı Üzerine,"

Machine Translated by Google

Philosophical Magazine, 5(43), s. 368-373 (1897).

14. ET Whittaker, “Matematiksel Fiziğ in Kısmi Diferansiyel Denklemleri Üzerine”

Mathematische Annalen, cilt. 57, sayfa 333-355 (1903). Whittaker, skaler potansiyeli matematiksel olarak harmonik bir dizide iki yönlü bir EM dalga çiftleri dizisine ayrış tırır. Her dalga çifti, dalga ve onun faz eş leniğ inden oluş ur.

(Baş ka bir yerde, böyle bir dalga çiftinin, yerel uzay-zamanın eğ riliğ inde

duran bir elektro-kütleçekimsel dalga ve duran bir dalga olduğ una iş aret etmiş tik).

Tüm klasik EM'nin bu tür iki skaler potansiyelin giriş imi ile değ iş tirilebileceğ ini görmek için (yani, onların gizli çoklu dalga kümelerinin giriş imi ile), bakınız ET

Whittaker, “İ ki Skaler Potansiyel Fonksiyon Yoluyla Elektronlara Bağ lı Elektromanyetik Alanın İ fadesi Üzerine”, Londra Matematik Derneğ i Bildirileri, Seri 2, cilt. 1, sayfa 367-372 (1904).

15. Richard W. Ziolkowski, “Elektromanyetik Enerjinin Yerelleş tirilmiş İ letimi”

Fiziksel İ nceleme A, 39, s. 2005 (1989). İ lgili materyal için bkz. Richard W.

Ziolkowski, “Karmaş ık Kaynak Konumlarıyla Dalga Denklemin Kesin Çözümleri,” Journal of Mathematical Physics, 26, s. 861-863 (1985). Ayrıca bkz. Michael K. Tippett ve Richard Ziolkowski, “A Bi Directional Wave Transformation of the Cold Plasma Equations,” Journal of Mathematical Physics, 32(2), s. 488-492 (1991).

16. CW Hsue, “Bir DC Gerilimi, Kayıpsız, Düzgün Olmayan Bir İ letim Hattındaki İ ki Hareketli Dalgaya Eş değ erdir,” IEEE Mikrodalga ve Kılavuzlu Dalga Mektupları, 3, s. 82-84 (1993).

17. HE Puthoff, “Source of Vacuum Electromagnetic Zero-point Energy,” Physical Review A, 40(9), s. 4857-4862 (1989). Vakum EM sıfır noktası enerjisinin kaynağ ı için Puthoff'un kendi kendini yenileyen kozmolojik geri besleme döngüsünü sunar.

Yorumumuz: Herhangi bir makroskopik aralıkta, vakum dalgalanmaları ('ler)

Machine Translated by Google

ZPE toplamı, bir vektör sıfır öteleme bileşkesine eşittir. Bununla birlikte, bireysel ZPE bileşenleri ('ler) hala mevcut ve aktiftir ve onların enerjileri de mevcuttur.

Bu sıfır vektörü, son derece yoğun, sıkışmış EM enerjisi içerdiğinden, gradyansız bir potansiyel veya vakum potansiyeli olarak kabul edilebilir. Yani vakum potansiyeli - saf uzay zamanının (ST) kendisi - son derece yoğun EM içerir.

enerji.

Daha sonra bu güçlü vakum potansiyelini, yani vakumu ve aslında uzay-zamanın (ST) kendisini inanılmaz derecede yoğun bir EM enerjisi akışına ayrıştırmak için Stoney/Whittaker/Ziolkowski (SWZ) metodolojisi uygulanabilir. Uzay-zamanın inanılmaz derecede güçlü bir elektrostatik skaler potansiyel olduğu ortaya çıktı. Yüklü bir parçacığın elektrik yükü (potansiyel), ST potansiyelindeki küçük bir potansiyel gradyandır, yani, yerel ST potansiyelinde hafif bir değişikliktir. Puthoff'un kendini yenileyen geri besleme döngüsü aracılığıyla, bu potansiyelde akan enerji, yerel kaynak ile evrenin her yerindeki tüm yükler arasında değiş tokuş ediliyor. Bu "potansiyel gradyan" veya elektrik yükünün kendisi SWZ yaklaşımıyla ayrıştırılabilir ve vakum/ST ile yüklü parçacığın kütlesi arasında aşırı EM enerjisinin çift yönlü bir EM dalga çifti değişimi haline gelir. Bir dipolün uçları arasındaki potansiyel gradyan, dipolün negatif yüklü ucunun SWZ dalga çiftlerinden ileri zaman dalgalarını alması ve pozitif yüklü ucun zamanı tersine çevrilmiş dalgaları alması ek özelliği ile benzer ayrışmalara sahiptir.

Son yorumumuz, Cole ve Puthoff'un teorik olarak, vakumlu EM enerjisinin gerçekten de çıkarılabileceğini titizlikle gösterdikleridir. Bakınız Daniel C. Cole ve Harold E.

Puthoff, "Vakumdan Enerji ve Isı Çıkarma," Physical Review E, 48(2), s. 1562-1565 (1993).

18. TW Barrett, "Tesla'nın Doğrusal Olmayan Osilatör-Mekik Devresi (OSC) Teorisi,"

Louis de Broglie Vakfı Yıllıkları, 16(1), s. 23-41 (1991).

Barrett, daha yüksek bir topoloji EM modelinin (örneğin, kuaterniyonlarda ifade edilen EM), devrelerde potansiyellerin taşınmasına ve depolanmasına izin verdiğini ve ayrıca ek EM'ye izin verdiğini göstermektedir.

Machine Translated by Google

geleneksel bir EM analizinin ortaya çıkaramadığı bir devrenin işleyişi.
Örnek olarak, optik malzemelerin mevcudiyeti olmadan optik işlev karşılanabilir.

- ∇
- ∇

EFSANE

EFSANE:

= orijinal metinde doldurulmuş siyah nokta (skaler ürün gibi)

Ø = Skaler Elektrostatik Potansiyel alanı için Yunan harfi Ø

= Yunanca Nabla harfi (ters üçgen) |x| = x'in mutlak

değeri (sadece pozitif)

uf = mikroFarad

PRATİK OVERUNITY ELEKTRİKLİ CİHAZLAR

(C) TE Sakal

13 Mayıs 1994

Machine Translated by Google

giriiş

Son zamanlarda, ortaklarım ve ben, en sonunda pratik aş ırı birlik elektrikli cihazların mekanizmalarını ortaya ç ıkaracağ ına inandığ ımız ş ey hakkında bir patent baş vurusunda bulunduk. Bu makaledeki amacım, ö nceki iki makalemi güç lendiren ek bilgiler sağ lamak, (1)

"Ö zgür Enerjinin Son Sırrı", Ş ubat 1993 ve (2) "Serbest Enerjinin Son Sırrı Hakkında Ek Bilgi", Ş ubat 1994. Bu yazıda, meslektaş larımın izniyle, bu makalenin ö zünü aç ıklıyorum. Elektrik yükünün, Ø yüklü parç acığ ın veya kütlenin kütlesiz yükünü temsil ettiğ i iki bağ lı bileş ene Ø (m) ayırma konusundaki ç alış mamız , yüklü parç acıkları oluş turan ö zel kütleye bağ landığ ı veya bağ lanmaya ç alış tığ ı gerç eğ ini temsil eder [yani, Ø] simgesiyle temsil edilen sanal foton akı yoğ unluğ una bağ lanacak ö zel tür kütle ve m, yüklü kütlenin eylemsiz kütle bileş enini temsil eder. Çünkü tüm kütleler onunla Ø ile ç iftleş meyeceğ inden, m olarak. Böylece yüklü bir kütle oluş ur (Ø

, ç iftleş ecek kütle türünü belirtiyoruz

) (m), bunu (Ø) (m) olarak birleş tiriyoruz.

Ücret Sayısallaş tırılmadı

İ lginç bir ani sonuç , temel yüklü bir parç acığ ın kütlesiz yükünün nicelleş tirilmemesidir; gö mülü olduğ u arka plan potansiyelinin bir fonksiyonu olarak değ iş ir. Bu nedenle, arka plan potansiyelinin bir fonksiyonu olarak ayrıklaş tırılır (yani, onunla ç evreleyen boş luk arasındaki sanal foton akı değ iş iminin). Aksi takdirde, ö rneğ in, herhangi bir yüklü parç acık q üzerinde Ø oluş turulamaz ve dolayısıyla E-alanı olamaz ve dolayısıyla elektronlar mevcut devrelerimizde hareket edemezdi. Devrelerimizde hareket ettikleri iç in yük nicemlenmez.

Elektrik Akımının İ ki Bileş eni Vardır Serbest

enerjili elektrik ve manyetik makineleri anlamanın ilk anahtarı, elektrik akımının aslında birbirine bağ lı iki akımdan oluş tuğ unu anlamaktır. Bir elektrik yükünü bağ lı sistem (Ø) (m) olarak ele almamız, aynı zamanda elektron akımının i = dq/dt'nin iki bağ lı bileş enden [(dØ/dt) (dm/dt)] oluş tuğ u anlamına gelir. Bu, basitç e d/dt operatö rünün ç ağ rılmasından kaynaklanır; yani, [(dØ/dt) (dm/dt)] ile aynı olan d/dt[(Ø) (m)] = (dØ/dt)

(dm /dt). Bileş en (dØ/dt) bilinen ancak iyi anlaş ılmayan kütlesiz yer değ iş tirme akımıdır, bileş en ise

Machine Translated by Google

(dm/dt) kütle deplasman akımıdır ve kuplaj operatörü "bağlı" veya "bağlanmaya çalışmak" anlamına gelir. Kuplaj operatörü gerçek bir fiziksel işlemi temsil eder: vakum potansiyeli ve yüklü kütle arasındaki sanal foton alışverişi. Herhangi bir potansiyel Ø1, bir potansiyel (Ø0+Ø1) sağlamak için ortam vakum potansiyeli Ø0 üzerine eklenen bir potansiyel olarak kabul edilir . Ortamdaki vakum potansiyeli, yüklü [illegible]

Mevcut Elektrik Fiziğinde Karışıklık Fizik

notlarında, açık eşleşme etkisinin esasen bilinmediğine veya göz ardı edildiğine işaret ediyoruz, çünkü fizik şu anda skaler potansiyeli veya elektrik yükünü tanımlamamıştır. Geleneksel teori , yer değiştirme akımını (ve yüklü bir kütle için başka bir eylemsiz q ifadesini) temsil etmek için basitçe bir "atıl" ifade dØ/dt kullanır ve çoğu teorisyen bundan bile rahatsızdır. Yer değiştirme akımı da dØ/dt yer değiştirme akımı dE/dt ile eşitlenerek kuvvetle karıştırılır. Bu da, dØ/dt'nin kütle ile, dolayısıyla dm/dt ile karıştırıldığı anlamına gelir, bu da dq/dt'nin bir bileşenidir. m, fiziğin temellerinde bilindiği gibi, her zaman kuvvetin bir "iç bileşeni"dir, ancak bu gerçek, elektrikçiler için tamamen habersiz kalmaya devam etmektedir.

[İyi elektrik teorisyenleri, boşlukta kuvvet olmadığını kabul ederler; ve E-alanıyla ilişkili gücün kanıtlandığı http://www.cheniere.org/techpapers/Final%20Secret%2013%20May %201994/index.html (1 / 8)3.11.2003 17:35:15

≡
≡
∇
•
•
•
•
•
∇
•
≡
∇
•
•
•
∇
•
∇

Machine Translated by Google

sadece etkileş en kütlede. Bununla birlikte, orada yüklü kütlenin nokta-coulomb'ları olmadığ ında, vakumda E-alanını (yüklü kütlenin nokta-coulomb baş ına kuvveti) korumaya devam ederler!

Kütle Kuvvetin İ ç Bileş enidir Kütlenin her

zaman kuvvetin bir bileş eni olduğ unu göstermek kolaydır: Biz sadece kuvveti kesin olarak tanımlayacağ ız. Öncelikle hiç bir denklemin tanım olarak kullanılamayacağ ı konusunda ısrar ediyoruz; Bir denklem basitç e, bir kenarının büyüklüğ ü ile diğ erinin büyüklüğ ünün eş it olduğ unu belirtir. (Bir tahtanın uzunluğ u ile bir insanın uzunluğ u eş it olabilir, ancak bunu denklem olarak yazmanın tahta veya insan tanımıyla kesinlikle hiç bir ilgisi yoktur). Bu nedenle, herhangi bir gerç ek tanımın bir özdeş lik olması gerektiğ inde ısrar edeceğ iz .

F kuvvetini F olarak tanımlarız

d/dt(mv), bunun üzerine kütle, kuvvetin a priori bir bileş enidir . E-alanı E'yi coulomb baş ına kuvvet olarak tanımlarsak, bunu bir noktada var olan ve ana bileş enlerinden biri olarak yüklü kütleli bir nokta coulomb'a sahip olan kuvvet olarak tanımlarız. Artık E'yi doğ ru bir ş ekilde E olarak tanımlayabiliriz.

-[(Ø) (q)]/|q|, burada paydadaki mutlak değ er sembolü esastır, q/|q| tek nokta-coulomb olmak. [q'yu (Ø m) olarak ele alarak bu tanımın daha da indirgenmesini okuyucuya bir alış tırma olarak bırakıyoruz].

Her halükarda, E-alanının yeni ve doğ ru tanımıyla, sabit bir yük (Ø m) içeren katı bir kapasitör gibi bir kolektör üzerindeki yer değ iş tirme akımının (dØ/dt) akış ının sonuç lanacağ ı görülebilir. kapasitör plakasındaki kısıtlanmış yükler üzerinde fazla Ø oluş umunda , böylece bir E oluş turulur

-[(Ø) (q)]/|q|. Konvansiyonel teori, potansiyelin antigradyanını bir E-alanı olarak kabul ettiğ inden, o zaman ş imdi, bu E-alanını yaratan tam mekanizmayı görebiliriz.

Machine Translated by Google

ş arj olurken kapasitör (plakaları boyunca). Aslında, q/|q| plakaları ve dielektrik taş ınmaz ise bir kapasitörde değ iş emez.

Bunun yerine, bu durumda, yakalanan (q) öğ esinin Ø kısmı değ iş ir ve (Ø) değ iş ikliğ i üretilir. (Ø) bileş eni, sabit q'nun kütle bileş enine (Ø+ Ø) m olarak bağ landığ ından, bir E-alanı oluş turulur ve E olarak var olur.

-[(Ø) (q)]/|q|.

İ deal Kondansatör Elektron Akım Engelleyicidir

Kondansatörün bileş enleri ideal, tamamen rijit ve fiziksel olarak hareket etmiyorsa, kondansatörün bir "dm/

dt engelleyici. Yükler gerç ekten yerinde donmuş olsaydı, o zaman potansiyel, aş ırı kütlesiz yer değ iş tirme akımı dØ/dt akış ı yoluyla ış ık hızında plakalar boyunca akacaktı. Bu durumda, bir ampermetre akımın zamanla klasik "üstel düş üş ünü" göstermez; elektron akımı dq/dt, t=0'da tek noktalı bir Dirac delta fonksiyonu olarak meydana gelir ve bundan sonra sıfır olur.

Ve hiç bir elektron sıfır zamanda hareket edemezdi. Voltaj, tek bir adım fonksiyonu ile ş arj değ erine anında bir ayarlama gösterecek ve kondansatör, hiç bir iş (enerji kaybı) yapılmadan, anında tam olarak ş arj olacaktır. Ve kondansatörün bu ş arjı, voltajı sağ layan kaynağ ı en ufak bir ş ekilde dağ ıtmayacaktır; elektron akımı olmazdı dq/

dt kaynağ ın arka EMF'sinden geç er, bu nedenle iç inde yüklerin ayrılmasını tüketecek hiç bir ç alış ma yoktur.

Sıradan Kapasitörlerle İ lgili Sorunlar

Bununla birlikte, ç oğ u sıradan kapasitör, yalnızca ideal bir kapasitörden ç ok daha fazlasıdır. Plakalar hareket eder, dielektrik hareket eder, vb., iç lerinde sıkış an yükler üzerinde oluş turulan E-alanlarının üzerlerinde oluş turduğ u kuvvetler nedeniyle. Plakaları hareket ettiren sonuç taki kuvvetin uzamsal ç evirisi iş i oluş turur; yani, akan dØ/dt enerjisinin bir kısmını dağ ıtır. Plakaların ve/veya dielektriklerin her hareketi, dahili olarak hapsedilmiş tüm yükleri beraberinde taş ır. Bu yüklerin hareketi, normal devrelerdeki uzunlamasına "sürüklenme" elektron akımıyla karş ılaş tırıldığ ında, önemli bir boylamasına elektron akımı dq/dt oluş turur. [Elektronlar zamanlarının ç oğ unu telin iç inde değ il, radyal olarak hareket ederek geç irirler.] Bu "hareket eden plaka ve taş ınan yükler", teldeki inert elektronları pompalayan bir elektron akımı oluş turur.

Machine Translated by Google

toprak dönüş hattı kaynağın arka EMF'sinden geçerek kaynağı tüketir. Sonuç olarak, sıradan kapasitör, depoladığı kadar iş (plakaları ve dielektrikleri hareket ettirmek için) kadar enerji salacaktır. Bu nedenle, kapasitörde depolanan enerji miktarı yoluyla kaynağın da dağılmasını sağlayacaktır. Hala kapasitörde depolanan "serbest enerji" elde edersiniz, ancak aynı zamanda kaynağı eşit miktarda dağıtırsınız.

Sertleştirilmiş Kapasitörler Kullanılmalıdır

Serbest enerji cihazlarında sadece sertleştirilmiş kapasitif kollektörler yararlıdır. Bu tür kapasitörler aslında örneğin kalibrasyon standartları olarak mevcuttur, ancak bunlar son derece pahalıdır (yaklaşık 1 uf'a ulaşan bir kapasitans için her biri 400 ila 2.000 $ ya da öylesine).

Bu nedenle, kapasitif tip kollektörler, aşırı birlik devresinde kullanılıyorsa, katılaştırılmalıdır. Öyle olsa bile, tek bir entegre devrede, kişi serbest enerjiyi toplamasına rağmen, kaynağı dağıtmak için toplananın yarısını kullanacaktır. Kalan yarısının tamamı tahliye edilmeyecek http://www.cheniere.org/techpapers/Final%20Secret%2013%20May %201994/index.html (2 / 8)3.11.2003 17:35:15

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

EFSANE

yük aracılığıyla; bazıları diğer devre ve bileşen kayıplarında boşalacaktır. Bu nedenle, geleneksel bir iki telli tek kapalı devre ile, yükte onu döndürmek için kaynakta yapılandan her zaman daha az iş yapılacaktır. İkinci atıfta bulunduğum makalemde (Şubat 94), bunun doğru olduğuna dair kesin bir kanıt ekledim. İki izole devre arasında enerji toplama ve mekik kullanmalı ve yük boşaltma akımı birincil potansiyel kaynağından geri geçmemelidir.

Machine Translated by Google

Daha önce referans verilen iki makalemizde kapasitif toplayıcıların nasıl kullanılacağını tam olarak sağladık. Burada kapasitörlerin kalibrasyon standart kapasitörleri veya özel olarak yapılmış sertleştirilmiş kapasitörler olması gerektiğine dikkat çekiyoruz.

İdeal Bir Kondansatörü Şarj Etmek İçin Elektron Akımı Gerekmez. Şüphecilerin yararına bu zaten kanıtlanmıştır. Basitçe (2) referanslarını

listeleriz ve yüklü bir kapasitördeki K enerjisini temsil eden denklemi gösteririz. Burada K = ½(CV)2 var. O şarj plakasında daha yüksek potansiyel Ø üreten, şarj plakasına akan (daha yüksek bir potansiyelden) tamamen yer değiştirme akımı dØ/dt'dir ve dolayısıyla iki plaka arasında bir V, bunlardan biri ("toprak" tarafı) sabit bir potansiyelde tutulmaktadır. Elektron akımı dq/dt'nin kütle yer değiştirme akımı bileşeni dm/dt'nin enerji birikimi ile hiçbir ilgisi yoktur; sadece devre döngüsündeki tüm kayıplarda ve yüklerde aynı anda meydana gelen enerjinin dağılmasıyla ilgilidir.

Çoğu sıradan kapasitörün korkunç bir iç harekete sahip olduğunu ve dq/dt'ye izin vererek ve plakalar ve dielektrik üzerinde onları hareket ettirmek için gerçekleştirilen işe izin vererek enerji toplama yaptıkları kadar enerji yayılımı gerçekleştirdiğini yineliyoruz. Standart iki telli devre, aynı zamanda, kapasitörün "içinden" geçen tüm bu dq/dt akımının, kaynaktan, arka EMF'sine karşı geri geçirilmesini, kaynakta eşit miktarda iş yaparak, yüklerin ayrılmasını dağıtmasını ve "yok etmesini" garanti eder. kaynak.

İdeal bir kapasitör dq/dt'yi geçmez, ancak Maxwell tarafından kapasitör içeren bir devrede akım sürekliliğini korumak ve dolayısıyla Amper'in mevcut yasasını korumak için teorileştirildiği gibi yalnızca kütlesiz yer değiştirme akımını geçer. Yani ideal bir kapasitör, bir dm/dt engelleme cihazıdır.

Ancak normal devrelerde kullanılan kapasitörler hiç de ideal kapasitörler değildir. Plakaların hareket etmesine izin vererek, elektron akımı dq/

dt, kondansatörün her iki tarafında oluşturulur. Aksi takdirde, bir zemin dönüşü dq/dt olmayacak, sadece bir zemin dönüşü dØ/dt olacaktır.

Bu dØ/dt, elektronları kaynağın arka EMF'sine karşı geri itmez ve itmez; aksi takdirde kaynağın vakumla sürekli dØ/dt alışverişi yapan toprak tarafı, rafta otururken arka EMF'sine karşı pilde veya potansiyel kaynakta yıkıcı amper dØ/dt üretecektir. Aslında, bir dØ/dt akışı sürekli olarak

Machine Translated by Google

pozitif terminale vakum, ardından pilin içinden negatif terminale ve ardından çevreleyen vakuma geri dönün. Ayrıca, vakumdan gelen akış , bir dalın kaynağ ın içinde negatif terminale aktığ ı ve diğ er dalın harici devreden toprak dönüş hattına aktığ ı pozitif terminalde "bdünür" ve oradan negatif terminale ve geriye doğ ru akar. boş luğ a. Harici devrede, dØ/dt serbest elektronlara bağ lanır ve onları normal dq/ gibi hareket ettirir.

dt. Kaynağ ın içindeki dahili devrede elektronlar kısıtlanmış tır, bu nedenle sadece kısıtlamaları aş ıldığ ında hareket ederler.

Yer Değ iş tirme Akımı dØ/dt Gerçek Son

yıllarda, levhalar arasındaki dØ/dt yer değ iş tirme akımı tarafından levhalar arasında (dik açılarda) oluş turulan manyetik alanı tespit etmek için SQUID dedektörleri kullanıldı ve yer değ iş tirme akımının fiziksel olarak gerçek olduğ una dair güçlü kanıtlar sağ ladı. . Gerçek olduğ unun en iyi kanıtı, bir ş arj engelleme cihazı, enerji toplama ve mekik kullanan iki izole devre ve ikincil devredeki yüklerin fazla güçlenmesidir.

Ampermetreler ve dØ/dt Ölçümü ile İ lgili Bir Problem

Bir ampermetrenin yer değ iş tirme akımı dØ/dt ile normal akım dq/dt arasında ayrım yapamayacağ ına dikkat edin. Ampermetrede, dØ/dt numunesi serbest elektronlarla birleş ecek ve ampermetre içinde normal bir dq/dt üretecektir. Bu dq/dt'nin hassas bir direnç üzerinden sürülmesi, örneğ in, ölçülür ve alet, akan dq/dt amperleri gösterecek ş ekilde kalibre edilir. Serbest enerji araş tırmacılarının en büyük ihtiyaçlarından biri, dØ/dt ve dq/dt arasında ayrım yapacak ve her birini ölçecek iyi bir akım ölçerin geliş tirilmesidir . Kütle akımı dm/dt'yi ayırt etmek için bir kütle spektrometresi kullanma ve bu kütle akımı ölçümlerini bir ampermetrenin "akım" dq/dt ölçümleriyle karş ılaş tırma ve bundan dØ/dt hesaplaması dış ında, ş u anda hiçbir ş ekilde bilmiyorum iki mevcut bileş eni hassas ve basit bir ş ekilde ölçmek ve ayırmak için. Bir kanalın bu bağ lamda Fogal yarı iletken gibi bir dm/dt engelleme cihazı kullandığ ı çok kanallı bir örnekleme ölçer seti düzenlemesini kullanmayı düş ünüyordum, ancak henüz tam konsepti geliş tirmedim.

Daha İ yi Çözüm: Bir Ş arj Engelleme Cihazı

Machine Translated by Google

EFSANE

Kondansatör veya kapasitif toplayıcıdan daha iyi bir çözüm, akımın iki bileşene ayrılmasını, kütle akışı bileşeninin bloke edilmesini ve geçişini sağlamak için Fogal yarı iletken gibi özel bir katı katı hal "yük engelleme cihazının" kullanılmasıdır. kütlesiz yer değiştirme akımı bileşeni. Aşırı birleşik elektrikli cihazlarda, birincil devreden ayrı olarak geçirilmesi ve kollektörde bir E-alanı veya bir H-alanı olarak toplanması gereken kütlesiz yer değiştirme akımı dØ/dt'dir. Bu, kaynak antenin terminalleri arasındaki potansiyel fark aracılığıyla vakumdan çıkarılan ve iş yapmadan uygun alanda toplanan ve depolanan "serbest" enerji sağlar. Toplanan serbest enerji daha sonra, kaynak yoluyla dq/dt'nin geri dönüşü olmaksızın yük üzerinden ayrı deşarj için çeşitli yollarla izole edilmiş yük devresine aktarılabilir.

Fogal Yarı İletkeni, Yük Engelleme Gereksinimlerini Karşılar
Fogal'ın muhteşem yarı iletkeni, elektronların çıkış

terminaline geçişini engeller, ancak buna dØ/dt yer değiştirme akımını geçirir.

Yarı iletken, normal elektron akımı ve aşırı dØ/dt dØ/dt ile çalışır (alır).
, ancak saf kütlesiz yer değiştirme akımı verir
dØ/dt'yi geçen bir yük engelleyici, birazdan göreceğimiz gibi, bunların kolayca elde edilmesini sağlayan fazlalık mekanizmalarımız için idealdir.

Enerji, Akış, Sonlu Enerji Miktarı ve Kollektörler

Machine Translated by Google

Bir elektrik devresindeki enerji akış ının tamamen kütlesiz yer değ iş tirme akımı bileş eni (dØ/dt) aracılığ ıyla olduğ unu vurgularız.

. Kütle bileş eninin akış ı (dm/dt), devredeki "iş akış ını" (enerji kaybı) temsil eder . Güç kesinlikle iş yapmanın zaman oranıdır ve elektron akımı dq/dt gücün bir parç asıdır. Enerjinin kayıpsız taş ındığ ı zaman oranıyla hiç bir ilgisi yoktur ; bunun yerine güç , taş ınması sırasında enerjinin "sızdığ ı" veya "kaybolduğ u" oranı temsil eder.

Tüm öç ümler iş tir, enerji değ il. Enerji, teoride bile apriori olarak öç ülemez. Enerji aynı zamanda bir akış sürecidir ve asla tek bir yerde sonlu bir miktar değ ildir. Belirli bir sonlu toplayıcı üzerinde belirli bir enerji akış ı farkı mevcut olabilir. Bununla birlikte, evrensel vakum enerji akış ına veya baş ka bir akış referans noktasına kıyasla yalnızca belirli bir sabit diferansiyel enerji akış ını temsil eder. Nehirdeki bir girdap gibidir. Enerji akan su gibidir ve bir enerji "miktarı" herhangi bir zamanda toplayıcı girdap formundaki (giriş akış ı ile ç ıkış akış ı arasındaki) su miktarı gibidir. Aç ıkç ası, enerji (düzenleyici) formlar gelip gidebilir; su akış ının kendisi kalır. Herhangi bir "enerji büyüklüğ ü" her zaman bir "toplayıcıda" (formda) "sıkış mış " bir enerji miktarıdır.

Akım Bileş enlerini Ayırmak ve dØ/dt Kullanmak

Elektron akımı dq/dt'nin iki bileş eni, dm/dt bileş eni bloke edilirken dØ/dt yer değ iş tirme akımının akmaya devam etmesine izin verilerek ayrılabilir. İ lk makalemizde, bir yola iş aret ettik: elektron gazı gevş eme süresi uzatılmış özel bir dejenere yarı iletken malzeme kullanmak, malzemenin bir yük (yani yüklü bir parç acık) engelleme cihazı olarak hizmet ettiğ i sonlu bir süre sağ lamak . potansiyel akış ı (dØ/dt kütlesiz yer değ iş tirme akımı bileş eni) ve kütle yer değ iş tirme akımı bileş eni dm/dt'yi sınırlama. Fogal'ın yarı iletkeninin ortaya ç ıkmasıyla, iş lemin elde edilmesi ve pratik makinelerde ve devrelerde kullanılması ç ok daha kolay hale geldi.

İ kinci makalemizde ikinci bir yola iş aret ettik: sıradan bir kondansatör kullanmak ve kademeli ş arjı hızlandırmak. Bununla birlikte, ç oğ u sıradan kapasitörde, kapasitif yönün plakaların ve dielektriklerin özensiz hareketi tarafından yenildiğ ini ve dØ/dt'yi dq/dt'ye dönüş türdüğ ünü bulduk. Yalnızca ç ok dikkatli seç ilmiş birkaç kapasitör yeterince sağ lamdır ve fazla birlik sağ layabilir. Seri adımlarla rampa yükleme yönteminin baş arılı olması iç in sertleş tirilmiş kalibrasyon standart kapasitörleri kullanılmalıdır. Bununla birlikte, sıradan kapasitörlerle,

Machine Translated by Google

verimliliğ in beklendiğ i gibi 0,50 yerine 1,0'a yaklaş abileceğ ini kolayca gösterir.

Overunity Secrets: Hücum Engelleme, Toplama, Mekik ve İ ki İ zole Devre

Yük (gerç ekte yüklü kütle) engelleme yaklaş ımı, bir E-alanında veya bir B-alanında depolanabileceğ i bir toplayıcıya (kapasitif veya endüktif) yönlendirilebilen kütlesiz, serbest bir vakum EM enerjisi akış ı sağ lar. Bu depolanan enerji daha sonra elektronları (ve dolayısıyla dm/dt kütle yer değ iş tirme akımı) dq/dt olarak akmakta serbest olan yalıtılmış bir yük devresine aktarılabilir. İ zole yük devresinde, daha sonra, iki bileş en [(dØ/dt) (dm/dt)] tekrar birleş erek i = dq/dt = [(dØ/dt) (dm/dt)], yüke güç verir. Bir elektrik devresindeki tüm iş ler kütle yer değ iş tirme akımı dm/dt bileş eninden kaynaklanır; kütlesiz yer değ iş tirme akımı (dØ/dt), bilindiğ i gibi kayıpsız saf enerji aktarımının bir akış ıdır. (Örneğ in, Referans 4'e bakınız) Bu nedenle, ilk büyük serbest enerji sırrı basitç e mevcut dq/dt'nin "ç alış an" bileş eni dm/dt'yi bloke ederken, fazla "kayıpsız enerji akış ı" bileş eni dØ/dt'nin akmasına izin vermektir. koleksiyonculara bunun üzerine serbest E-alanı veya serbest B-alanı üretmeleri. http://www.cheniere.org/techpapers/Final%20Secret%2013%20May%201994/index.html (4 / 8)3.11.2003 17:35:15

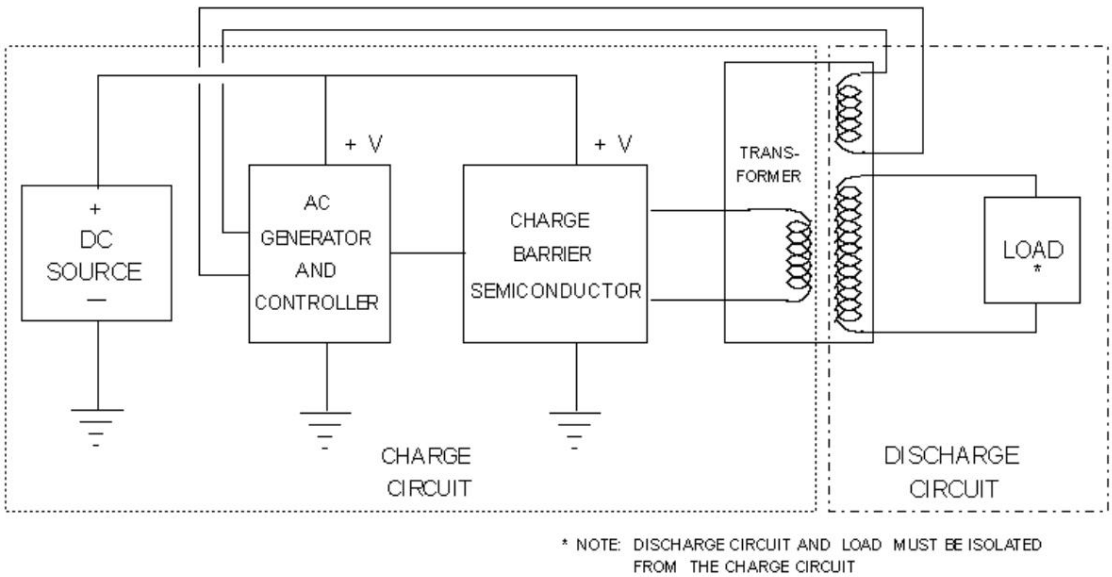


Figure 1. Use of Charge Barrier Device to Achieve Overunity in a Shuttle Circuit.

-
-
-
-

Machine Translated by Google

EFSANE

İ kinci büyük sır, toplanan fazla serbest enerjiyi (enerji mekiğ i yoluyla) ikinci, yalıtılmış bir yük devresine aktarmaktır; burada enerji, yük yoluyla geleneksel şekilde boş altılır (yani, iki akım bileşeninin birleştiği, ve elektron akımı i = dq/dt yük üzerinden oluşur). İ kinci devre, orijinal toplama devresinden izole edilmelidir, böylece yük elektron akımı dq/dt'nin hiçbiri orijinal kaynaktan, arka EMF'sine karşı geri geçmez.

Yük elektron akımının birincil kaynağ ın arka EMF'sinden geri döndürülmesi için yük devresi ile toplama devresi arasındaki topraklamalar aynıysa, yüklerin ayrılmasını dağ ıtmak için kaynağ ın içinde tam olarak olduğ u kadar fazla iş yapılacaktır. Yararlı iş sağ lamak için dış yükte ve dış kayıplarda yapılır. Bu durumda, fazla birlik yok edilir, çünkü biri kaynağ ı daha hızlı yok etmek için fazla serbest enerjinin yarısını kullanırken, kalan yarısı tüm dış yükler ve kayıplar arasında dağ ıtılır. Yükün yanında her zaman bazı dış kayıplar olduğ undan, hem yükü hem de kaynağ ı içeren geleneksel bir kapalı döngü devresinde yük gücünün kaynak kayıp gücüne oranı her zaman birden küçüktür. Bu nedenle, iki izole devre kullanma zorunluluğ u vardır: biri enerjinin kaynaktan serbestçe toplandığ ı, diğ eri ise enerjinin, kaynakta tüketen iş ve aralarında enerji geçiş i olmadan yükte iş olarak dağ ıtıldığ ı.

Basit Bir Açık Döngü Overunity Cihazı

Şekil 1, bir AC şarj bloke edici yarı iletken (CBS) (örneğ in bir Fogal yarı iletkeni) kullanan çok basit ama çok güçlü bir şekilde güçlendirilmiş bir fazlalık cihazını göstermektedir. Devrenin özü, bir AC kaynağ ının CBS'ye AC akımı dq/dt sağ lamasıdır. deplasman akımı bileşenini (dØ/dt) çıkış devresine takın. CBS'nin (dØ/dt) çıkış ı, bir transformatörün, bu durumda bir yükseltici transformatörün birincil sargısı üzerinden beslenir. CBS'nin "mevcut kazancı", (1) kendisine bağ lı yüke ve (2) CBS'nin daha fazla serbest enerji akış ı (dØ/dt) yük tarafından içinden çekilir. Bu nedenle, yük ve CBS, CBS'nin feci bir şekilde başarısız olmaması için CBS'nin operasyonel yeteneğ i dahilinde eşleştirilmelidir.

Machine Translated by Google

Transformatörün birincil sargısında, (dØ/dt) yer değ iş tirme akımı, aş ırı akış ı depolayan bir H manyetik alanı üretir http://www.cheniere.org/techpapers/Final%20Secret%2013%20May %201994/index. html (8) 3.11.2003 17:35:15

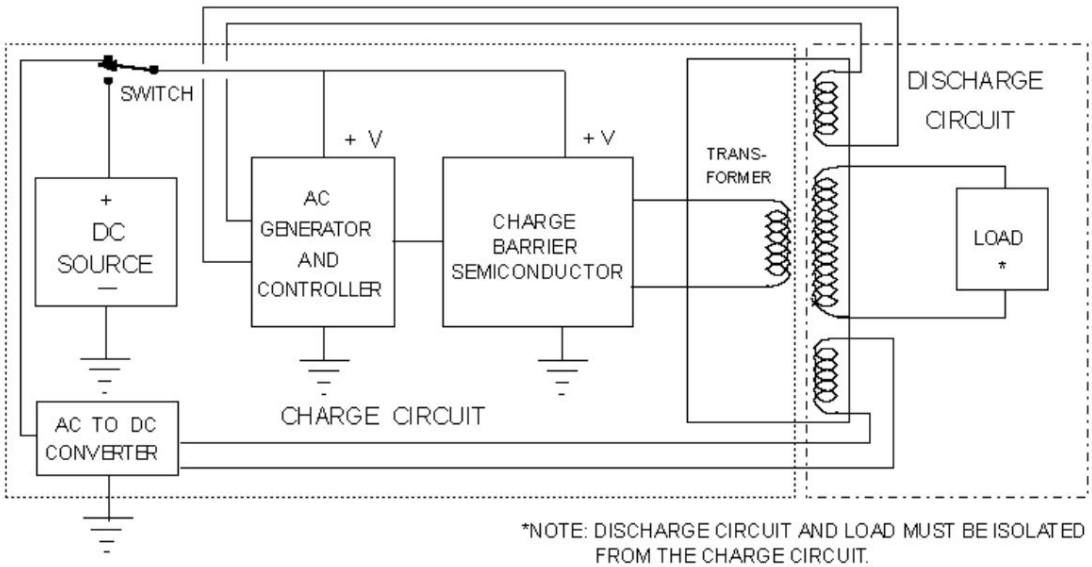


Figure 2. Use of Charge Barrier Device in a Shuttle Circuit With Controlled Feedback, to Achieve a True Negative Resistor.

EFSANE

bu alandaki enerji. Bu normal bir manyetik alandır; zaten tüm manyetik alanlar akımın (dØ/dt) bileş eni tarafından üretilir. Bu manyetik alan, değ iş tikçe, ikincil sargıya bağ lanır ve orada normal yollarla normal bir manyetik alan H üretir. İ kincil devrede elektronlar bir CBS tarafından kısıtlanmaz. Bu nedenle, ikincil taraftaki devrede indüklenen (dØ/dt), kısıtlanmamış elektronlarla birleş ir, normal elektron akımı dq/dt üretir ve onu beslemek iç in yükün iç inden geç irir. Enerjinin birincil ve ikincil boyunca korunduğ una dikkat edin; bununla birlikte, tüketen güç ve iş (enerji kaybı oranı ve enerji kaybı) korunmaz, çünkü yer değ iş tirme akımı biç imindeki kayıpsız fazla enerjinin serbest akış ı vakumdan iç inden akar.

Machine Translated by Google

kaynak anten, oradan CBS'ye, bunun üzerinden transformatörün primerine ve birincil manyetik alana, bunun içinden ikincil manyetik alana, bunun içinden ikincil devrede indüklenen (dØ/dt) içine ve bağlı olana elektronlar, ortaya çıkan dq/dt aracılığıyla yüke, burada fotonların ısı olarak saçılması, yükten akan yer değiştirme akımındaki serbest akış enerjisini dağıtır dØ/dt bileşeni dq/dt = (dØ/dt) (dm/dt) = (dØ/dt) (dm/dt).

Serbest "Güç" Amplifikasyonu

CBS çıkışına, onunla yükseltici transformatörün primer sargısı arasına bir ampermetre yerleştirilirse, (dØ/dt) ampermetrenin kendisinde normal dq/dt olarak okunur. Biri, bunu "akım" olarak kullanarak trafo primerine giden "serbest gücü" (yani, enerji dağılma oranı) hesaplarsa, trafonun birincil ve ikincil arasında enerji ve "gücün" korunduğunu gösterecektir. . Bununla birlikte, birincil tarafa giden gerçek tüketen güç sıfırdır veya gerçek devrelerde yok denecek kadar küçüktür. Sonuç olarak, cihaz, enerji çekme hızına ve ikincil taraftaki yükün dağılmasına bağlı olan çok yüksek bir değişken güç kazancına sahiptir. Daha fazla yük eklenirse, ikincil tarafta daha fazla dq/dt akımı çekilir, dolayısıyla birincil tarafta daha fazla dØ/dt yer değiştirme akımı çekilir. Genel "güç amplifikasyonu", transformatörün ikincildeki gücü idare etme yeteneği ve CBS'nin dahili şarj bariyerinin basıncına dayanma yeteneği ile sınırlıdır.

Bu cihaz kolayca "yakın döngülü" olabilir.

Negatif Direnç: Yakın Döngüsel Bir "CBS ve Mekik"
Sistem
http://www.cheniere.org/techpapers/Final%20Secret%2013%20May%201994/index.html (6 of 8)3.11.2003 17:35:15

Machine Translated by Google

EFSANE

Şekil 2, Şekil 1'de gösterilen cihazın yakın döngüsünü göstermektedir, öyle ki, kararlı çalışma devam ettiğinde ve yük ve giriş stabilize olduğunda, CBS için olağan güç kaynağı devreden çıkarılabilir. Bu durumda devre, kendi kendine güç sağlayan bir fazlalık cihazı olarak çalışır; yani, negatif direnç olarak.

Normal bir direnç, dış devresinden düzenli bir enerji akışı alır ve bu enerjiyi iş olarak boşluğa dağıtır. Yani i = (Ø+ Ø)/dt (dm/dt) (fazlası (Ø)/dt bileşenini (yani yüksek potansiyel tarafından kendisine geçen dq/dt'nin) i = (Ø+ Ø)/dt (dm/dt) alır. çevredeki vakum saçılmış fotonlar (ısı) olarak) ve toprak tarafına inert (fazla (Ø) bileşen yok) elektron akımı dq/dt verir.

Negatif bir direnç tam tersini yapar: "toprak" tarafından gelen eylemsiz elektronları kabul eder, ayrıca vakumdan gelen (yakınsayan) dØ/dt enerjisini de kabul eder, çünkü sanal fotonlar bu eylemsiz elektronlar üzerinde emilir, böylece bir Ø eklenir. elektron akımı oluşturarak uyarılmış, fazla enerji taşıyan i = (Ø+ Ø)/dt (dm/dt) oluşturur ve devreye güç sağlamak için bu uyarılmış akımı yüksek tarafından dış devreye geçirir. Başka bir deyişle, negatif direnç, kararlı çalışmaya getirildiğinde bağımsız bir serbest güç kaynağı haline gelir.

Şekil 1'de yapılması gereken tek şey, ikincil gücün bir kısmını çıkarmak ve CBS ve transformatörün birincil devre tarafının diğer normal bileşenleri tarafından tüketilen güç girişini oluşturmak için geri beslemektir.

Farklı voltaj gerektiren yükler için değişken voltajlı güç kaynakları sağlamak için ikincil tarafa multitaps eklenebilir.

Cihazda enerji korunur, çünkü her zaman açık devre olarak işlev görür ve harici bir kaynaktan (çevreleyen vakum, sistemdeki yükler ile sanal foton alışverişinde) fazla enerji alır. Termodinamik dengeden uzaktır ve klasik termodinamik (ikinci yasa dahil) geçerli değildir.

Bu sadece sürekli bir serbest güç kaynağıdır: negatif bir dirençtir.

Çok daha karmaşık birimler tasarlanabilir ve üretilebilir. Temel nokta, bu tip fazla birlik güç kaynağının sürekli olması ve kendi kendine güç sağlaması, vakumdan gelen şiddetli enerji alışverişi tarafından tahrik edilmesi ve sadece bu enerjinin bir kısmını yüke güç sağlamak için toplayıp yüke iletmesidir.

Machine Translated by Google

Çözüm

Bu üçüncü makale ile, bir yıldan biraz daha uzun bir süre önce yazmaya başladığımız makale üçlüsünü tamamlıyoruz. Fogal yarı iletken gibi şarj bariyeri cihazlarının mevcut olmasıyla birlikte, serbest dØ/dt akan enerjinin toplanması, taşınması ve kullanılmasıyla, Serbest, Temiz, Elektrik Enerjisi Çağı nihayet doğdu.

Onu akıllıca ve insanlığın iyiliği için kullanalım, yıkımı için değil.

[ADAS tarafından bu araştırmanın bazı bölümlerinin desteği minnetle kabul edilmektedir.]

Referanslar ve Notlar

1. Bearden, TE, 9 Şubat 1993, "Serbest Enerjinin Son Sırrı" ADAS, İnternet üzerinden dağıtılır. Makale ayrıca Magnets, 7(5), Mayıs 1993, s.4-26, Explore!, 4(3/4), 1993, s.112-126 ve diğer birçok medyada yayınlandı. Ayrıca bkz. Bearden, TE,

"Serbest Enerjinin Son Sırrı Üzerine Ek Bilgi", 15 Şubat 1994, internette dağıtıldı.

2. Sıradan bir kapasitörün neredeyse entropi olmadan şarj edilebileceğinin kanıtı için bkz. Fundaun, I., C. Reese ve HH Soonpaa,

"Charging a Capacitor," American Journal of Physics, 60(11), Kasım. 1992, s.1047-1048. Ayrıca bkz. Calkin, MG ve D. Kiang, "Entropy change and reversibility," American Journal of Physics, 51(1), Ocak 1983, s.78-79. Ayrıca bkz. Heinrich, F., "Bir kondansatörü şarj ederken entropi değişimi: Bir gösteri deneyi," American Journal of Physics, 54(8), Ağustos 1986, s.742-744. Ayrıca bkz. Gupta, VK, Gauri Shanker ve NK Sharma, "Tersine çevrilebilirlik ve adım süreçleri: Lisans laboratuvarı için bir deney".

American Journal of Physics, 52(10), Ekim 1984, s.945-947.

3. Çoğu metinde, yer değiştirme akımının ele alınması yeterli olmaktan uzaktır. Çoğundan daha iyi bir tedavi Krauss, John D., Electromagnetics, Fourth Edition, McGraw-Hill, New York, s.437-439, 547-549 tarafından verilmektedir. Bu tedavi, diğer metinlerden yapılan işlemelerle ve topluluk "sentezlenerek" geliştirilmelidir. O zaman bile, kütlenin kütlesiz yükten ayrılması ve bu ikisinin ayrı ayrı hesaplanması, bu makalenin işaret ettiği şekilde tamamlanana kadar asla tamamen net olmayacaktır. http://www.cheniere.org/techpapers/Final%20Secret%2013%20May %201994/index.html (7 / 8)3.11.2003 17:35:15

Machine Translated by Google

EFSANE

4. Kütlesiz yer değ iş tirme akımının zaten entropisiz, yani iş siz enerjinin kayıpsız taş ınması olarak bilindiğ ine dair tipik bir doğ rulama iç in bkz. Buchwald, Jed Z., From Maxwell to Microphysics, University of Chicago Press, Chicago ve London, 1985, s.44. Alıntı: "... yer değ iş tirme akımları iç in ısıya enerji dönüş ümü olmaz." Elektrikli cihazlarda fazla birliğ i sağ lamanın doğ ru yolunun, fazla enerjiyi akmak ve depolamak iç in kütlesiz yer değ iş tirme akımını kullanmak ve daha sonra toplanan enerjiyi ayrı bir yüke aktarmak iç in bir "ısı pompası" tipi ç evrim kullanmak olduğ u yalnızca bu olgudan aç ıkç a anlaş ılmalıdır. Devreye alın ve yükte ayrı olarak boş altın.

5. Potansiyelin bir akış süreci olduğ una ve aslında ç ift yönlü EM dalgalarından oluş tuğ una dair ç ok yakın tarihli bir kanıt iç in bkz. Hsue, CW, "A DC

Gerilim, Kayıpsız, Düzgün Olmayan Bir İ letim Hattında Yürüyen İ ki Dalgaya Eş değ erdir," IEEE Mikrodalga ve Kılavuzlu Dalga Mektupları, 1993, Cilt. 3, s.82-84.

6. Vakum EM sıfır noktası enerjisinin, evrendeki her yüklü parç acıktan kozmolojik bir geri besleme tarafından sürekli olarak üretildiğ inin kanıtı iç in bkz. Puthoff, HE , "Vakum Elektromanyetik Sıfır Noktalı Enerjinin Kaynağ ı," Fiziksel İ nceleme A, 40

(9), Kasım. 1, 1989, sayfa 4857-4862.

7. Teoride vakum enerjisinin kullanılabileceğ inin kanıtı iç in bkz. Cole, daniel C. ve Harold E. Puthoff, "Extracting Energy and Heat from the Vacuum," Physical Review E, Cilt. 48, No. 2, Ağ ustos 1993, s.1562-1565.

8. EM fenomeninin daha yüksek bir topoloji incelemesinin, potansiyeller olarak enerji toplanmasına ve devrelerde enerji mekiğ ine izin verdiğ inin kanıtı iç in bkz. Barrett, TW, Annales de la Fondation Louis de Broglie, Cilt 16, No. 1, 1991, s.23- 41. Barrett, kuaterniyonlarla ifade edilen EM'nin devrelerdeki potansiyellerin mekik dokumasına ve depolanmasına izin verdiğ ini ve ayrıca bir devrenin geleneksel bir EM analizinin ortaya ç ıkaramayacağ ı ek EM iş leyiş ine izin verdiğ ini gösterir. Aslında Tesla'nın patentli devrelerinin tam olarak bunu yaptığ ını gösteriyor.

9. Stoney, GJ (1897) "XLVII. Felsefi Dergisi Editörlerine, Dalga Hareketinde Bir Teoremin Varsayılan Kanıtı Üzerine"

Felsefe Dergisi, 5(43), 1897, s.368-373. Stoney ilk önce skaler potansiyelin ç ift yönlü EM dalga ayrış masına dikkat ç ekti.

Machine Translated by Google

10. Whittaker, ET, “Matematiksel Fiziğ in Kısmi Diferansiyel Denklemleri Üzerine”, Mathematische Annalen, Cilt. 57, 1903, s.333-355; “İ ki Skaler Potansiyel Fonksiyon Yoluyla Elektronlardan Kaynaklanan Elektromanyetik Alanın İ fadesi Üzerine”, Proceedings of the London Mathematical Society, Seri 2, Cilt 1, 1904, s.367-372.